

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**Львівський національний університет ветеринарної медицини**  
**та біотехнологій імені С. З. Гжицького**

**Факультет ветеринарної медицини**

**КАТАЛОГ**  
**навчальних дисциплін вільного вибору для підготовки здобувачів**  
**другого (магістерського) рівня вищої освіти**  
**ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ Н6 «ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА»**  
**галузі знань Н «Сільське, лісове, рибне господарство**  
**та ветеринарна медицина»**

**Львів 2026**

## ПОСЕМЕСТРОВИЙ РОЗПОДІЛ ДИСЦИПЛІН ВІЛЬНОГО ВИБОРУ

| <b>3 семестр</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Біологія і морфологія птахів (Кафедра нормальної та патологічної морфології і судової ветеринарії)</li> <li>• Біологічні особливості дрібних домашніх тварин (Кафедра нормальної та патологічної фізіології ім. С. В. Стояновського)</li> <li>• Зоологія паразитичних організмів (Кафедра паразитології та іхтіопатології)</li> <li>• Маркування та сертифікація продуктів харчування (Кафедра ветеринарно-санітарного інспектування)</li> <li>• Основи загальної екології (Кафедра екології та захисту довкілля)</li> <li>• Екологія у ветеринарній медицині (Кафедра екології та захисту довкілля)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>4 семестр</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вікова фізіологія тварин (Кафедра нормальної та патологічної фізіології ім. С. В. Стояновського)</li> <li>• Мікологія (Кафедра мікробіології та вірусології)</li> <li>• Біотехнологія у ветеринарній медицині (Кафедра біохімії)</li> <li>• Охорона праці (Кафедра безпеки виробництва та механізації технологічних процесів у тваринництві)</li> <li>• Родознавство (Кафедра філософії та педагогіки)</li> <li>• Практикум з української культури (Кафедра філософії та педагогіки)</li> <li>• Фітопрепарати у ветеринарній медицині (Кафедра фармакології та токсикології)</li> <li>• Розведення тварин (Кафедра генетики і розведення тварин)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>5 семестр</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основи цитології у ветеринарній практиці (Кафедра нормальної та патологічної морфології і судової ветеринарії)</li> <li>• Історія ветеринарної медицини (Кафедра нормальної та патологічної морфології і судової ветеринарії)</li> <li>• Ветеринарна нутриціологія (Кафедра нормальної та патологічної фізіології ім. С.В. Стояновського)</li> <li>• Мікроелементологія (Кафедра нормальної та патологічної фізіології ім. С.В. Стояновського)</li> <li>• Професійна етика та деонтологія (Кафедра внутрішніх хвороб тварин та клінічної діагностики)</li> <li>• Агробізнес, економіка та управління виробництвом продукції тваринництва (Кафедра економіки підприємства, інновацій та дорадництва в АПК імені професора І. В. Поповича)</li> <li>• Економіка і організація агробізнесу (Кафедра економіки підприємства, інновацій та дорадництва в АПК імені професора І. В. Поповича)</li> <li>• Економіка і організація виробництва продукції тваринництва (Кафедра економіки підприємства, інновацій та дорадництва в АПК імені професора І. В. Поповича)</li> </ul> |
| <b>6 семестр</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Нейрофізіологія з основами зоопсихології (Кафедра нормальної та патологічної фізіології ім. С. В. Стояновського)</li> <li>• Хвороби риб з основами аквакультури (Кафедра паразитології та іхтіопатології)</li> <li>• Товарознавство харчових продуктів (Кафедра ветеринарно-санітарного інспектування)</li> <li>• Розведення декоративних видів тварин та птиці (Кафедра генетики і розведення тварин)</li> <li>• Основи технології виробництва продукції тваринництва (Кафедра технології виробництва та переробки продукції тваринництва)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>7 семестр</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Фармакогнозія (Кафедра фармакології та токсикології)</li> <li>• Методи хіміко-токсикологічного аналізу (Кафедра фармакології та токсикології)</li> <li>• Доклінічні та клінічні дослідження ліків (Кафедра фармакології та токсикології)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Технологія ветеринарних препаратів (Кафедра фармакології та токсикології)</li> <li>• Ветеринарна андрологія (Кафедра акушерства, гінекології та біотехнології відтворення тварин ім. Г.В. Зверєвої)</li> <li>• Паразитарні хвороби акваріумних та ставових риб (Кафедра паразитології та іхтіопатології)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>8 семестр</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Дисципліни вільного вибору не передбачені                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>9 семестр</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Цитодіагностика захворювань дрібних домашніх тварин (Кафедра нормальної та патологічної морфології і судової ветеринарії)</li> <li>• Ветеринарна гематологія (Кафедра нормальної та патологічної фізіології ім. С. В. Стояновського)</li> <li>• Репродуктологія собак і котів (Кафедра акушерства, гінекології та біотехнології відтворення тварин ім. Г.В. Зверєвої)</li> <li>• Репродуктологія зоопаркових ссавців з основами акушерства, гінекології та андрології (Кафедра акушерства, гінекології та біотехнології відтворення тварин ім. Г.В. Зверєвої)</li> <li>• Дерматологія та ендокринологія собак і котів (Кафедра внутрішніх хвороб тварин та клінічної діагностики)</li> <li>• Глобальна паразитологія (Кафедра паразитології та іхтіопатології)</li> <li>• Опортуністичні та нозокоміальні інфекції (Кафедра мікробіології та вірусології)</li> <li>• Лабораторна справа у гігієні продуктів харчування (Кафедра ветеринарно-санітарного інспектування)</li> <li>• Англійська мова рівня B2 (Кафедра філології імені Якіма Яреми)</li> </ul> |
| <b>10 семестр</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Клінічна патофізіологія (Кафедра нормальної та патологічної фізіології ім. С. В. Стояновського)</li> <li>• Епізоотологія та система діагностичних процедур (Кафедра епізоотології)</li> <li>• Акушерство та неонатологія собак і кішок (Кафедра акушерства, гінекології та біотехнології відтворення тварин ім. Г.В. Зверєвої)</li> <li>• Лабораторна діагностика бактеріальних і вірусних хвороб (Кафедра мікробіології та вірусології)</li> <li>• Травматологія і ортопедія дрібних домашніх тварин (Кафедра хірургії)</li> <li>• Ветеринарна анестезіологія, реаніматологія та інтенсивна терапія (Кафедра хірургії)</li> <li>• Охорона здоров'я тварин (Кафедра гігієни, санітарії та загальної ветеринарної профілактики імені М. В. Демчука)</li> <li>• Психологія професійних комунікацій у ветеринарній медицині (Кафедра філософії та педагогіки)</li> <li>• Соціологія (Кафедра філософії та педагогіки)</li> <li>• Основи педагогіки (Кафедра філософії та педагогіки)</li> </ul>                                                                |
| <b>11 семестр</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modern Pathological Morphology (Кафедра нормальної та патологічної морфології і судової ветеринарії)</li> <li>• Клінічна патологія (Кафедра нормальної та патологічної морфології і судової ветеринарії)</li> <li>• Фармацевтична справа (Кафедра фармакології та токсикології)</li> <li>• Клінічна фармакологія (Кафедра фармакології та токсикології)</li> <li>• Екобезпека фармпрепаратів (Кафедра фармакології та токсикології)</li> <li>• Інфекційні хвороби собак і котів (Кафедра епізоотології)</li> <li>• Хвороби бджіл (Кафедра епізоотології)</li> <li>• Клінічна мікробіологія (Кафедра мікробіології та вірусології)</li> <li>• Ветеринарний сервіс (організація і економіка державної і приватної ветеринарної практики) (Кафедра епізоотології)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

- Ветеринарна перинатологія (Кафедра акушерства, гінекології та біотехнології відтворення тварин ім. Г.В. Звереві)
- Клінічна ветеринарна лабораторна діагностика (Кафедра внутрішніх хвороб тварин та клінічної діагностики)
- Клінічна паразитологія собак і котів (Кафедра паразитології та іхтіопатології)
- Ветеринарно-санітарне інспектування харчових гідробіонтів (Кафедра ветеринарно-санітарного інспектування)

### 12 семестр

- Патоморфологія хвороб птиці (Кафедра нормальної та патологічної морфології і судової ветеринарії)
- Ветеринарна онкоморфологія (Кафедра нормальної та патологічної морфології і судової ветеринарії)
- Інфекційні хвороби великої рогатої худоби, овець і кіз (Кафедра епізоотології)
- Інфекційні хвороби свиней (Кафедра епізоотології)
- Державний ветеринарно-санітарний контроль і нагляд (Кафедра епізоотології)
- Vaccinoprophylaxis in veterinary medicine (Кафедра епізоотології)
- Ветеринарна мастологія (Кафедра акушерства, гінекології та біотехнології відтворення тварин ім. Г.В. Звереві)
- Гінекологія собак і котів (Кафедра акушерства, гінекології та біотехнології відтворення тварин ім. Г.В. Звереві)
- Візуальна діагностика у ветеринарній медицині (Кафедра внутрішніх хвороб тварин та клінічної діагностики)
- Veterinary Physiotherapy and Physioprophylaxis (Кафедра внутрішніх хвороб тварин та клінічної діагностики)
- Паразитарні зоонози (Кафедра паразитології та іхтіопатології)
- Ветеринарна онкологія (Кафедра хірургії)
- Ветеринарна офтальмологія (Кафедра хірургії)
- Ветеринарна стоматологія (Кафедра хірургії)
- Основи наукових публікацій і патентування (Кафедра гігієни, санітарії та загальної ветеринарної профілактики імені М. В. Демчука)
- Ветеринарна гігієна і санітарія на кордоні і транспорті (Кафедра гігієни, санітарії та загальної ветеринарної профілактики імені М. В. Демчука)
- Експертиза харчових продуктів у судочинстві України (Кафедра ветеринарно-санітарного інспектування)

## ІНФОРАЦІЯ ПРО ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ

### Кафедра нормальної та патологічної морфології і судової ветеринарії

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Назва дисципліни                                                       | <b>Біологія і морфологія птахів</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Спеціальність                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Освітній ступінь                                                       | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Освітньо-професійна програма                                           | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни) | Тибінка Андрій Михайлович, д.вет.н., професор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Рекомендований семестр(и)                                              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Кількість кредитів ЄКТС                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Форма контролю                                                         | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Аудиторні години, у т.ч.<br>лекцій<br>лабораторних (практичних) занять | 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                        | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                        | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Мета вивчення дисципліни                                               | Вивчення біологічних та морфо-функціональних особливостей як цілісного організму птахів, так і окремих його органів та систем. При цьому, поєднання біології та морфології дозволить охарактеризувати динаміку їх індивідуального розвитку, з'ясувати адаптаційні можливості організму до змінних умов зовнішнього та внутрішнього середовища, встановити його резерви та виявити критичні періоди розвитку.                                                                                                                                                                                                            |
| Завдання вивчення дисципліни                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• вивчення морфологічних особливостей тканин та органів птахів з врахуванням видових, породних, статевих та вікових відмінностей;</li> <li>• акцентування уваги на відмінностях структури окремих органів та їх систем у ссавців та птахів;</li> <li>• обґрунтування зв'язку між анатомічними та фізіологічними показниками;</li> <li>• характеристика біологічної адаптації організму різних видів птахів до водного середовища, умов польоту, живлення;</li> <li>• дослідження процесів формування господарсько-корисних показників та продуктивних якостей птахів.</li> </ul> |
| Короткий зміст дисципліни                                              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Загальна біолого-морфологічна характеристика організму птахів, спільні та відмінні ознаки з іншими класами хребетних.</li> <li>2. Біологічні адаптації апарату руху птиці, форма тіла та способи пересування.</li> <li>3. Морфо-функціональна характеристика шкірного покриву птахів та його похідних.</li> <li>4. Морфологічні особливості апарату травлення птахів та вплив на нього способу живлення.</li> <li>5. Морфо-функціональна характеристика апарату дихання птахів.</li> </ol>                                                                                    |

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 | 6. Морфо-функціональна характеристика і топографія органів сечовиділення птахів.<br>7. Органи кровообігу та лімфообігу птахів. Структура кровотворних органів та залоз внутрішньої секреції.<br>8. Морфологія нервової системи та її значення у забезпеченні біологічних характеристик організму птиці. |
| Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Мова викладання                                                 | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Назва дисципліни                                                       | <b>Патоморфологія хвороб птиці</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Спеціальність                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Освітній ступінь                                                       | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Освітньо-професійна програма                                           | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни) | Коцюмбас Г. І., д. вет. н., професор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Рекомендований семестр(и)                                              | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Кількість кредитів ЄКТС                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Форма контролю                                                         | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Аудиторні години, у т.ч.<br>лекцій<br>лабораторних (практичних) занять | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                        | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                        | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Мета вивчення дисципліни                                               | Поглиблення теоретичних знань у майбутніх фахівців щодо патогенезу, морфологічних змін в органах і тканинах на макроскопічному та мікроскопічному рівнях при інфекційних захворюваннях птиці, формування навиків клініко-анатомічного підходу в діагностиці, науково-обґрунтованому лікуванні та профілактиці хвороб птиці. Засвоєння практичних навичок проведення патологоанатомічного розтину птиці з відбором матеріалу для лабораторних досліджень.                                                                                                                                             |
| Завдання вивчення дисципліни                                           | В результаті вивчення дисципліни студенти повинні:<br>- оволодіти технікою та порядком проведення патологоанатомічного розтину птиці та правилами відбору патматеріал для подальших лабораторних досліджень (гістологічних, мікробіологічних, вірусологічних тощо);<br>- знати класифікацію захворювань птиці в залежності від характеру перебігу, етіологічного чинника, видової та вікової специфіки;<br>- вміти визначати патоморфологічні зміни в органах, системах організму залежно від виду захворювання;<br>- знати порядок встановлення діагнозу та диференціальну діагностику захворювань; |

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- знати закономірності анатомічної та гістологічної будови органів різних систем птиці;</li> <li>- визначати характер виявлених патоморфологічних змін;</li> <li>- диференціювати за етіологічним чинником, розрізняти клініко-анатомічні форми хвороби;</li> <li>- виявляти ступінь і характер змін в органах і тканинах на гістологічному рівні;</li> <li>- проводити аналіз та узагальнення патоморфологічних даних, складати протокол розтину, формулювати патологоанатомічний діагноз.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Короткий зміст дисципліни                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проведення навчально-діагностичних патологоанатомічних розтинів птиці з відбором і фіксацією матеріалу для лабораторних досліджень. Складання протоколу розтину, аналіз виявлених змін, формулювання патологоанатомічного діагнозу.</li> <li>2. Імуноморфологія птиці. Стадії розвитку та види імунної відповіді, морфологічні зміни в центральних та периферійних органах імунної системи. Морфологія імунодефіцитів.</li> <li>3. Патогенез, патоморфологічна характеристика захворювань птиці бактеріальної етіології (пастерильоз, мікоплазмоз, туберкульоз, кампілобактеріоз).</li> <li>4. Патогенез, патоморфологічна характеристика захворювань птиці вірусної етіології (грип птиці, пневмовірусна інфекція, інфекційний ларинготрахеїт, аденовірусна та реовірусна інфекція птиці, інфекційна анемія курчат, вірусний трансмісивний провентрикуліт).</li> <li>5. Патогенез, патоморфологічна характеристика мікозів (аперільоз, кандидоз) та мікотоксикозів (Т-2 токсикоз, охратоксикоз, афлатоксикоз) птиці.</li> <li>6. Методологія проведення діагностичних патогістологічних досліджень.</li> <li>7. Аналіз сучасних методів лабораторних досліджень хвороб птиці з інтерпретацією результатів.</li> </ol> |
| Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися | 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Мова викладання                                                 | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                        |                                |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Назва дисципліни                                                       | <b>Клінічна патологія</b>      |
| Спеціальність                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»      |
| Освітній ступінь                                                       | магістр                        |
| Освітньо-професійна програма                                           | Ветеринарна медицина           |
| Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни) | Жила М. І., д.вет.н., професор |
| Рекомендований семестр(и)                                              | 11                             |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Кількість кредитів ЄКТС</i>          | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <i>Форма контролю</i>                   | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <i>Аудиторні години, у т.ч.</i>         | 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>лекцій</i>                           | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>лабораторних (практичних) занять</i> | 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Мета вивчення дисципліни</i>         | <p>Вивчення структурно-молекулярних механізмів розвитку типових патологічних процесів в органах і системах, загальні властивості та особливості функціонування хворого організму, систематизація та розуміння деяких аспектів патогенезу різноманітних морфологічних змін, що виникають в організмі під час хвороби.</p> <p>Встановлення патогномонічних змін на макро- та мікроскопічному рівнях при захворюваннях тварин різної етіології.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <i>Завдання вивчення дисципліни</i>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• вивчення морфологічних особливостей пошкоджень на субклітинному, клітинному, тканинному та органному рівнях;</li> <li>• вивчення причин та механізмів розвитку типових патологічних процесів при різних захворюваннях, їх прояви, значення для організму та наслідки;</li> <li>• засвоєння методів відбору, фіксації взірців патматеріалу та виготовлення препаратів для гістологічних, імуногістохімічних досліджень з метою постановки діагнозу;</li> <li>• вивчення мікроструктурних змін на гістологічних препаратах та засвоєння патогномонічних ознак при певних захворюваннях тварин;</li> <li>• розуміння загальних властивостей та особливостей функціонування хворого організму, характеристика морфо-функціональних змін, що виникають в організмі під час хвороби;</li> <li>• проведення гістологічної діагностики новоутворень.</li> </ul> |
| <i>Короткий зміст дисципліни</i>        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Морфологія пошкоджень, патологія клітини, закономірності та механізми розвитку різноманітних патологічних процесів.</li> <li>2. Аналіз сучасних методів лабораторної діагностики прижиттєвих патологічних станів організму.</li> <li>3. Патоморфологічна характеристика новоутворень.</li> <li>4. Проведення патологоанатомічного розтину тварин з діагностичною метою та відбором матеріалу для лабораторних досліджень.</li> <li>5. Оцінка основних патоморфологічних змін при діагностиці інфекційних захворювань у різних видів тварин та їх гістологічне підтвердження.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                                 |                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 | 6. Оцінка основних патоморфологічних змін при діагностиці захворювань незаразної етіології у різних видів тварин та їх гістологічне підтвердження. |
| Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися | 120                                                                                                                                                |
| Мова викладання                                                 | українська                                                                                                                                         |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Назва дисципліни                                                       | <b>Ветеринарна онкоморфологія</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Спеціальність                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Освітній ступінь                                                       | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Освітньо-професійна програма                                           | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни) | Щебенцовська Ольга Миколаївна, д.вет.н., доцент<br>Бліщ Галина Іванівна, к.вет.н., асистент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Рекомендований семестр(и)                                              | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Кількість кредитів ЄКТС                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Форма контролю                                                         | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Аудиторні години, у т.ч.<br>лекцій<br>лабораторних(практичних) занять  | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                        | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                        | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Мета вивчення дисципліни                                               | Полягає у верифікації різних типів неоплазій собак і котів, з'ясуванні їх патогенетичних механізмів розвитку, встановлення критеріїв злоякісності та ефективних методів діагностики. Відпрацювання техніки відбору цитологічного матеріалу та виготовлення мазків-відбитків з їх інтерпретацією, методів забарвлення, розпізнавання артефактів.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Завдання вивчення дисципліни                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• вивчення морфологічних особливостей новоутворень на субклітинному, клітинному, тканинному та органному рівнях;</li> <li>• вивчення причин та механізмів розвитку типових патологічних процесів при різних онкологічних захворюваннях, їх прояви, значення для організму та наслідки;</li> <li>• засвоєння методів відбору, фіксації взірців патматеріалу та виготовлення препаратів для гістологічних, імуногістохімічних досліджень з метою постановки діагнозу;</li> <li>• вивчення мікроструктурних змін на гістологічних препаратах та засвоєння патогномонічних ознак при певних захворюваннях тварин;</li> <li>• проведення гістологічної діагностики новоутворень.</li> </ul> |
| Короткий зміст дисципліни                                              | 1. Основні вимоги щодо оформлення направлення на патогістологічне дослідження.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 | <p>2. Відбір та підготовка матеріалу для патогістологічного дослідження. Методика відбору матеріалу для біопсії та цитологічного дослідження.</p> <p>3. Методи виготовлення мазків. Фарбування цитологічних препаратів.</p> <p>4. Основні імуногістохімічні методи верифікації у диференційній діагностиці епітеліальних та мезенхімальних пухлин.</p> <p>5. Цитологічні критерії злоякісності.</p> <p>6. Термінологія та принципи класифікації новоутворень.</p> <p>7. Патогістологічна характеристика новоутворень з епітеліальної тканини</p> <p>8. Патогістологічна характеристика новоутворень з мезенхімальної тканини</p> <p>9. Патогістологічна класифікація новоутворення з нервової тканини</p> <p>10. Принципи формування клінічного патогістологічного діагнозу</p> |
| Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Мова викладання                                                 | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Назва дисципліни                                                       | <b>Цитодіагностика захворювань дрібних домашніх тварин</b>                                                                                                                                                                                              |
| Спеціальність                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                               |
| Освітній ступінь                                                       | магістр                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Освітньо-професійна програма                                           | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                    |
| Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни) | Щебенцовська Ольга Миколаївна, д. вет. н., доцент<br>Орехова Христина Василівна, доктор філософії, асистент<br>Бонюк Наталія Валеріївна, доктор філософії, асистент                                                                                     |
| Рекомендований семестр(и)                                              | 9                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Кількість кредитів ЄКТС                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Форма контролю                                                         | залік                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Аудиторні години, у т.ч.<br>лекцій<br>лабораторних(практичних) занять  | 48                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                        | 16                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                        | 32                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Мета вивчення дисципліни                                               | Формування теоретичних знань та практичних навичок у виявленні, диференціації та інтерпретації цитологічних патологічних змін, а також вміння використовувати цитологію як інформативний, швидкий та мінімально інвазивний метод клінічної діагностики. |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Завдання вивчення дисципліни</i>                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Вивчення технік отримання цитологічного матеріалу, фіксація та методів фарбування.</li> <li>- Вивчення морфологічних змін при патологічних процесах</li> <li>- Навчитися аналізувати клітинну патологію у різних органах і системах організму</li> <li>- Навчитись розпізнавати критерії злоякісності у цитологічних мазках</li> <li>- Навчитись алгоритмам формування диференційних цитологічних діагнозів з врахуванням історії хвороби пацієнта</li> </ul>                                                                 |
| <i>Короткий зміст дисципліни</i>                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вступ. Техніка відбору матеріалу для дослідження. Методи фіксації та фарбування зразків. Принципи побудови цитологічного заключення.</li> <li>2. Запальні патерни</li> <li>3. Онкологічні процеси. Цитохарактеристика епітеліальних, мезенхімальних та круглоклітинних новоутворень.</li> <li>4. Цитологічні дослідження органів і систем організму.</li> <li>5. Основні категорії у інтерпретації цитологічних зразків</li> <li>6. Критерії класифікації порожнинних рідин</li> <li>7. Морфологічні зміни клітин</li> </ol> |
| <i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатись</i> | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Мова викладання</i>                                                 | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                            |                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Назва дисципліни</i>                                                                    | <b>Основи цитології у ветеринарній практиці</b>                                                                                                                        |
| <i>Спеціальність</i>                                                                       | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                              |
| <i>Освітній ступінь</i>                                                                    | магістр                                                                                                                                                                |
| <i>Освітньо-професійна програма</i>                                                        | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                   |
| <i>Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i>              | Костинюк Анастасія Костянтинівна, к. вет. н., доцент<br>Орехова Христина Василівна, доктор філософії, асистент<br>Бонюк Наталія Валеріївна, доктор філософії, асистент |
| <i>Рекомендований семестр(и)</i>                                                           | 5                                                                                                                                                                      |
| <i>Кількість кредитів ЄКТС</i>                                                             | 3                                                                                                                                                                      |
| <i>Форма контролю</i>                                                                      | залік                                                                                                                                                                  |
| <i>Аудиторні години, у т.ч.</i><br><i>лекцій</i><br><i>лабораторних(практичних) занять</i> | 48                                                                                                                                                                     |
|                                                                                            | 16                                                                                                                                                                     |
|                                                                                            | 32                                                                                                                                                                     |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                                           |                                                                                                                                                                        |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Мета вивчення дисципліни</i>                                        | Формування цілісного розуміння нормальної клітинної морфології у різних органах і тканинах організму, а також набуття практичних навичок ідентифікації клітинних популяцій, оцінки міжклітинних зв'язків та правильного трактування цитологічних препаратів в практичній роботі.                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Завдання вивчення дисципліни</i>                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Вивчення технік отримання цитологічного матеріалу, фіксація та методів фарбування.</li> <li>- Вміння розпізнавати клітинні популяції різних тканин організму</li> <li>- Навчитися оцінювати клітинні компоненти мазка: ядерні структури, цитоплазму, ЯЦВ</li> <li>- Навчитися аналізувати клітинну морфологію з урахуванням варіацій норми</li> <li>- Навчитись розпізнавати критерії злості у цитологічних мазках</li> </ul>                                |
| <i>Короткий зміст дисципліни</i>                                       | <p>8. Роль цитології в практиці лікаря ветеринарної медицини.</p> <p>9. Вимоги до зразків для цитологічного дослідження. Методи відбору матеріалу для цитологічного дослідження та виготовлення цитологічних препаратів.</p> <p>10. Клітинна біологія та цитологічна інтерпретація</p> <p>11. Основні критерії для визначення цитотипу клітини</p> <p>12. Цитологічна характеристика епітеліальних, мезенхімальних клітин та клітин спеціального призначення</p> <p>13. Морфологічні зміни клітин</p> |
| <i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатись</i> | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>Мова викладання</i>                                                 | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                                            |                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <i>The name of the discipline</i>                                                          | <b>Modern Pathological Morphology</b>                                          |
| <i>Specialty</i>                                                                           | H6 «Veterinary medicine»                                                       |
| <i>Educational degree</i>                                                                  | master                                                                         |
| <i>Educational and professional program</i>                                                | Veterinary medicine                                                            |
| <i>Lecturer (responsible for educational and methodological support of the discipline)</i> | Volodymyr Lemishevskyi, Candidate of Veterinary Sciences, Associate Professor. |
| <i>Recommended Semester(s)</i>                                                             | 11                                                                             |
| <i>Number of ECTS credits</i>                                                              | 3                                                                              |
| <i>Form of control</i>                                                                     | credit                                                                         |
| <i>Auditory hours, incl.</i><br>lectures<br>laboratory classes                             | 48                                                                             |
|                                                                                            | 16                                                                             |
|                                                                                            | 32                                                                             |
| <b>General description of the discipline</b>                                               |                                                                                |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><i>The purpose of studying the discipline</i></p> | <p>The aim of this course is to equip students with knowledge and skills in tissue and cell analysis using advanced technologies such as artificial intelligence, digital pathology, and molecular genetics to enable deeper, faster, and more accurate disease diagnosis. The course provides comprehensive understanding of contemporary morphological mechanisms underlying pathological processes in animals, mastery of international classification systems and pathology terminology, practical skills in analyzing pathological changes in companion and exotic animals, and the ability to apply this knowledge in clinical, diagnostic, and forensic veterinary practice while addressing global challenges in veterinary medicine, including the concept of "One Health".</p>                                                                                                                                                                                                    |
| <p><i>The task of studying the discipline</i></p>    | <p>Ensure mastery of specialized English terminology aligned with international veterinary standards (OIE/WOAH, ACVP, ECVP).<br/>         Develop understanding of the molecular basis of pathological changes with emphasis on modern diagnostic methods (IHC, digital pathology).<br/>         Enhance skills in describing gross and microscopic lesions using accurate morphological descriptors in English.<br/>         Train students to independently analyze pathological cases, including exotic and transboundary diseases, and produce structured pathology reports.<br/>         Foster competence in comparative disease morphology across different animal species, taking into account biogeographic and ecological factors.<br/>         Improve the ability to integrate morphological data with laboratory, molecular, and forensic veterinary findings.<br/>         Develop professional communication skills in English within the field of veterinary pathology.</p> |
| <p><i>Brief content of the discipline</i></p>        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introduction to Advanced Pathological Morphology and International Terminology.<br/>The contemporary role of pathology in clinical medicine and research.<br/>International standards and terminology (ACVP, ECVP, OIE/WOAH).</li> <li>2. Modern Methods of Morphological Diagnostics</li> <li>3. Fundamentals of histological techniques and immunohistochemical methods (IHC).</li> <li>4. Principles of digital pathology and artificial intelligence in pathomorphological diagnostics.</li> <li>5. Comparative Morphology of Circulatory Disorders and Inflammatory Processes in Different Animal Species.</li> <li>6. Infectious and Transboundary Animal Diseases.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                      | 7. Metabolic Disorders and Endocrine Pathologies.<br>8. Cell Injury, Adaptation, and Death: Molecular and Morphological Mechanisms.<br>9. Comparative Oncology. Principles of Tumor Morphology. |
| <i>The maximum number of students who can study at the same time</i> | 120                                                                                                                                                                                             |
| <i>Language of teaching</i>                                          | English                                                                                                                                                                                         |

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Назва дисципліни</i>                                                                     | <b>Історія ветеринарної медицини</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Спеціальність</i>                                                                        | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Освітній ступінь</i>                                                                     | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Освітньо-професійна програма</i>                                                         | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i>               | Присяжнюк В.Я., к.вет.н., доцент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Рекомендований семестр(и)</i>                                                            | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Кількість кредитів ЄКТС</i>                                                              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Форма контролю</i>                                                                       | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <i>Аудиторні години, у т.ч.</i><br><i>лекцій</i><br><i>лабораторних (практичних) занять</i> | 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                             | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                             | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <i>Мета вивчення дисципліни</i>                                                             | <p>Гуманна і ветеринарна медицина з часу зародження справи лікування розвивалися спільно, але в останнє тисячоліття ветеринарія відокремилася у самостійну галузь.</p> <p>Знання про виникнення, розвиток і становлення ветеринарії, її роль в суспільстві та досягнення в питаннях профілактики і ліквідації інфекційних, інвазійних і незаразних хворіб, створення здорових стад свійських тварин і птахоферм, а також охорони населення від хворіб, загальних для людей і тварин. Вивчення певного порядку службових відносин, правомірну поведінку спеціаліста, культуру професійних дій, регламентовану сформованими у суспільстві соціальними нормами, загальнолюдськими цінностями, чинним законодавством.</p> |
| <i>Завдання вивчення дисципліни</i>                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Головне завдання історії ветеринарної медицини полягає в тому, щоб на тлі історичних змін соціально-економічних формацій показати загальні закономірності розвитку людського суспільства та історії лікувальної справи</li> <li>збагатити світогляд майбутнього лікаря ветеринарної медицини історією своєї спеціальності й тваринництва з давніх часів до сьогодення як в Україні, так і в інших країнах</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• показати її успіхи в зв'язку із досягненнями інших наук, техніки і економіки.</li> <li>• підвищення професійної культури лікаря ветеринарної медицини; вдосконалити духовний ріст лікаря як особистості</li> <li>• скорочення періоду адаптації молодих спеціалістів на виробництві;</li> <li>• допомога їм в уникненні багатьох професійних помилок та помилок поведінки;</li> <li>• включає комплекс правил і норм відношення ветеринарних спеціалістів до своїх колег, тварин та їх власників;</li> <li>• навчає бути чуйним, уважним та дбайливим по відношенню до тварин та їх господарів.</li> <li>• здатність аналізувати і використовувати результати досліджень матеріалів архівів та формулювати висновки у професійній діяльності</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p><i>Короткий зміст дисципліни</i></p> | <p>Вступ до дисципліни, її завдання у підготовці фахівців ветеринарної медицини, зв'язок з іншими дисциплінами.</p> <p>1. Історія ветеринарної медицини в стародавні часи: з найдавніших часів до падіння Західної Римської імперії (476 р.н.е.). Ветеринарія у стародавньому Китаї, Єгипті, Месопотамії, Вавилоні, Індії, Греції, Римі. Лікувальна справа у період Трипільської культури, тваринництво у скіфів.</p> <p>2. Історія ветеринарної медицини середніх віків: з періоду падіння Західної Римської імперії (476 р.н.е.) до Відродження (1500р.). Ветеринарія на території Київської Русі, Галицько – Волинського князівства, школи для підготовки лікувальних фахівців (Острозька, Замойська академії). Перші університети серед слов'янських народів. Цехи – навчальні заклади з підготовки фахівців лікувальної справи (ковалів, цирульників), їх структура, принципи навчання та атрибутика.</p> <p>3. Історія ветеринарної медицини в новий час: з 1500рр. до нинішнього часу. Ветеринарія у західній Європі та Україні у період Ренесансу. Успіхи природознавства, біології та їх вплив на розвиток ветеринарної медицини. Праці з ветеринарії європейських авторів, видатні відкриття в науці. Державна структура фахівців лікувальної справи у Запорізькій Січі.</p> <p>4. Становлення і розвиток ветеринарної медицини в Україні у 18–19 ст., організація ветеринарної служби, перших ветеринарно – бактеріологічних лабораторій, карантинного і</p> |

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 | <p>ветеринарно – санітарного контролю, земської ветеринарії, вищих навчальних ветеринарних закладів у Львові, Харкові, Києві. Значні наукові успіхи з різних галузей науки, будови організму, праці вчених.</p> <p>5. Відкриття вищих ветеринарних навчальних закладів у Європі та Америці. Ветеринарія в Україні в 19-21 ст., етапи розвитку ветеринарії та ветеринарної служби. Ветеринарні з'їзди, періодична ветеринарна література, військова ветеринарія, всесвітні конгреси, символи та емблеми медицини Нормативні законодавчі документи про ветеринарну медицину. Вищі навчальні заклади України з підготовки ветеринарних фахівців, коротка історія, структура факультетів, видатні вчені. Історія становлення і розвитку ЛНУВМ та БТ імені С. З. Гжицького.</p> |
| Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися | 175                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Мова викладання                                                 | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**Кафедра нормальної та патологічної фізіології ім. С. В. Стояновського**

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Назва дисципліни</i>                                                       | <b>Біологічні особливості дрібних домашніх тварин</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Спеціальність</i>                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Освітній ступінь</i>                                                       | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <i>Освітньо-професійна програма</i>                                           | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i> | Камрацька Олеся Іванівна, к.вет.н, доцент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Рекомендований семестр(и)</i>                                              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Кількість кредитів ЄКТС</i>                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Форма контролю</i>                                                         | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Аудиторні години, у т.ч.</i>                                               | 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>лекцій</i>                                                                 | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>лабораторних (практичних) занять</i>                                       | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <i>Мета вивчення дисципліни</i>                                               | надати знання про будову, фізіологію та поведінку дрібних домашніх тварин;<br>здобути навички спостереження, аналізу стану та поведінки тварин для правильного вибору умов утримання і профілактичних заходів;<br>сформувані базові практичні вміння роботи з дрібними домашніми тваринами.                                                                                                                            |
| <i>Завдання вивчення дисципліни</i>                                           | вивчити морфологічні, фізіологічні та поведінкові особливості дрібних домашніх тварин;<br>сформувані знання про їхні біологічні потреби та адаптації; навчитися оцінювати стан тварин і забезпечувати оптимальні умови утримання;<br>розвинути практичні навички догляду та ветеринарного супроводу;<br>виховати гуманне ставлення до тварин.                                                                          |
| <i>Короткий зміст дисципліни</i>                                              | Розділ-1: Вступ до навчальної дисципліни «Біологічні особливості дрібних домашніх тварин».<br>Розділ-2: Біологічні особливості та видове різноманіття собак і котів. Основні породи собак і котів в Україні.<br>Розділ-3: Біологічні особливості різних порід кролів та гризунів.<br>Розділ-4: Методи оцінки фізіологічного стану дрібних тварин. Сучасні підходи до імуні-профілактики та паразитологічного контролю. |
| <i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i>        | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>Мова викладання</i>                                                        | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| <i>Назва дисципліни</i> | <b>Вікова фізіологія тварин</b> |
| <i>Спеціальність</i>    | Н6 «Ветеринарна медицина»       |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Освітній ступінь                                                       | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Освітньо-професійна програма                                           | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни) | Слепокура О.І. к.вет.н., доцент<br>Пахолків Н. І., к.вет.н., ст.викладач                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Рекомендований семестр(и)                                              | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Кількість кредитів ЄКТС                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Форма контролю                                                         | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Аудиторні години, у т.ч.                                               | 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| лекцій                                                                 | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| лабораторних (практичних) занять                                       | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Мета вивчення дисциплін                                                | Формування у студентів цілісного розуміння вікових змін фізіологічних функцій тварин, формування поетапного засвоєння закономірностей росту і розвитку організму на різних етапах онтогенезу.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Завдання вивчення дисципліни                                           | Сформувати у студентів системний підхід до вивчення фізіологічних процесів в онтогенезі, забезпечує основи для клінічної ветеринарії, ендокринології, нутриціології, зоогігієни, репродуктології.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Короткий зміст дисципліни                                              | <p><b>Розділ 1. Загальні закономірності росту та розвитку</b><br/> Тема 1. Вступ до вікової фізіології тварин. Поняття онтогенезу, вікові періоди у різних видів (ВРХ, коні, свині, собаки, коти, птиця).<br/> Тема 2. Ріст та розвиток організму. Закономірності росту; гормональна регуляція. Вплив поведінки тварин на продуктивність</p> <p><b>Розділ 2 Вікові особливості функціонування органів і систем</b><br/> Тема 1 Нервова, серцево-судинна та дихальна системи: вікові зміни та адаптація<br/> Тема 2 Обмін речовин і енергії та вікові особливості травної, ендокринної й імунної систем у тварин</p> <p><b>Розділ 3. Статеве дозрівання: гормональна регуляція та поведінкові особливості.</b><br/> Тема 1. Вікові особливості відтворення у різних видів тварин.<br/> Тема 2 Вагітність, лактація та їхній вплив на організм матері.</p> <p><b>Розділ 4. Старіння та вікова патологія</b><br/> Тема 1. Біологічні механізми старіння у тварин та зниження продуктивності.<br/> Тема 2. Профілактика та корекція вікових порушень у ветеринарній практиці.</p> |
| Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися        | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Мова викладання                                                        | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Назва дисципліни                                                       | Ветеринарна нутриціологія                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Спеціальність                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Освітній ступінь                                                       | Магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Освітньо-професійна програма                                           | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни) | Колотницький Віктор Анатолійович, к.вет.н, доцент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Рекомендований семестр (и)                                             | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Кількість кредитів ЄКТС                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Форма контролю                                                         | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Аудиторні години, у т.ч.<br>лекцій<br>лабораторних (практичних) занять | 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                        | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                        | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Мета вивчення дисципліни                                               | Метою викладання навчальної дисципліни є сформулювати у студентів комплекс знань про теоретичні та практичні основи щодо призначення та класифікації нутріцевтиків для дрібних домашніх тварин, а також їх ветеринарне значення в забезпеченні профілактики захворювань і підтримання оптимального фізичного стану                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Завдання вивчення дисципліни                                           | Основні завдання: надання теоретичних та практичних знань щодо призначення кормів і кормових добавок в розрізі видової, вікової та фізіологічної специфіки домашніх тварин. Дисципліна формує у студентів основи профілактичного мислення, яке на практиці дозволяє вирішувати основні проблеми, що стосуються збереження здоров'я тварин                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Короткий зміст дисципліни                                              | <p><b>Розділ 1: Нутрієнти, їх вміст у харчових продуктах. Раціон харчування, харчовий статус, біологічно активні добавки.</b></p> <p>Тема 1. Нутриціологія: предмет, мета та завдання. Макро- та мікронутрієнти, їх вміст у кормах</p> <p>Тема 2. Раціон годівлі, його повноцінність, збалансованість, харчова та енергетична цінність. Харчовий статус, методи його визначення</p> <p>Тема 3. Біологічно активні добавки. Смакові та ароматичні добавки Пробіотики та пребіотики</p> <p><b>Розділ 2: Нутрієнтна корекція захворювань</b></p> <p>Тема 4. Білкове, ліпідне, вуглеводне та мінеральне живлення тварин.</p> <p>Тема 5. Нутрієнтна корекція цукрового діабету, ожиріння та захворювань шлунково-кишкового тракту</p> <p>Тема 6. Нутрієнтна корекція захворювань серцево-судинної системи, опорно-рухового апарату та нирок</p> |

|                                                                 |            |
|-----------------------------------------------------------------|------------|
| Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися | 150        |
| Мова викладання                                                 | українська |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Назва дисципліни                                                       | <b>Мікроелементологія</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Спеціальність                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Освітній ступінь                                                       | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Освітньо-професійна програма                                           | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни) | Слепокура О. І., к.вет.н., доцент<br>Пахолків Н. І., к.вет.н., ст.викладач                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Рекомендований семестр(и)                                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Кількість кредитів ЄКТС                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Форма контролю                                                         | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Аудиторні години, у т.ч.                                               | 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| лекцій                                                                 | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| лабораторних (практичних) занять                                       | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Мета вивчення дисциплін                                                | Вивчити особливості метаболізму макро- та мікроелементів в організмі тварин, засвоєності мінеральних речовин, розподілу їх у органах і тканинах, виведення з організму.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Завдання вивчення дисципліни                                           | Сформувати у студентів системний підхід до вивчення фізіологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Короткий зміст дисципліни                                              | <p><b>Розділ 1 Основи мікроелементології</b></p> <p><b>Тема 1.</b> Вступ. Визначення та предмет мікроелементології. Історія розвитку науки. Класифікація мінеральних елементів (есенціальні, умовно-есенціальні, токсичні)</p> <p><b>Тема 2.</b> Біологічна роль мікроелементів. Основні функції мікроелементів. Джерела надходження мікроелементів в організм тварин. Характеристика біогеохімічних зон території України.</p> <p><b>Розділ 2 Есенціальні мікроелементи та їх роль у фізіології тварин.</b></p> <p><b>Тема 1.</b> Фізіологічна роль мінеральних елементів в життєдіяльності організму тварин. Участь у ферментативних процесах та біохімічних реакціях. Значення у системах антиоксидантного захисту. Вплив на гормональну регуляцію та підтримання гомеостазу.</p> <p><b>Тема 2</b> Біологічне значення есенціальних мікроелементів у формуванні резистентності, росту, розвитку та продуктивності тварин і птиці. Вплив мікроелементів на імунну систему та стійкість організму до захворювань; Значення мікроелементів у процесах росту та розвитку, репродуктивної функції та продуктивності.</p> |

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 | <p><b>Розділ 3 Мікроелементози. Порушення мінерального обміну в організмі тварин</b></p> <p><b>Тема 1.</b> Діагностика та корекція порушень мінерального обміну у тварин</p> <p><b>Тема 2</b> Методи дослідження порушень мікроелементного складу у тварин.</p> <p><b>Розділ 4. Ксенобіотики та токсичні мікроелементи: біологічна дія, джерела надходження, отруєння та профілактика</b></p> <p><b>Тема 1.</b> Ксенобіотики у ветеринарній медицині: поняття, класифікація, джерела надходження. Роль важких металів як токсичних мікроелементів, фактори токсичності та механізми токсичної дії.</p> <p><b>Тема 2.</b> Методи корекції та профілактики порушень мікроелементного балансу при інтоксикаціях токсичними мікроелементами та ксенобіотиками</p> |
| Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Мова викладання                                                 | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Назва дисципліни                                                       | <b>Нейрофізіологія з основами зоопсихології</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Спеціальність                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Освітній ступінь                                                       | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Освітньо-професійна програма                                           | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни) | Коломієць Ірина Анатоліївна, к.вет.н, доцент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Семестр                                                                | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Кількість кредитів ЄКТС                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Форма контролю                                                         | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Аудиторні години, у т.ч.<br>лекцій<br>лабораторних (практичних) занять | 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                        | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                        | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Мета вивчення дисципліни                                               | Вивчити різні рівні організації нервової системи, складні зворотні зв'язки у механізмах її функціонування, нейрофізіологічні механізми психічних процесів, основні види поведінки тварин, способи комунікацій з тваринами.                                                                                                                                                                                                                         |
| Завдання вивчення дисципліни                                           | розвиток здібностей для трактування явищ, що виникають у центральній нервовій системі, управління ними в організмі тварин на основі знань про функціональний стан, фізіологічні процеси та механізми регуляції функцій у центральній нервовій системі тварин,<br>встановити єдність та складний баланс процесів на різних рівнях організації нервової системи, складні зворотні зв'язки у механізмах її функціонування, основні фактори оточуючого |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        | <p>середовища, які впливають на її розвиток та пластичні зміни, вивчити взаємодію перебігу фізіологічних процесів в різних умовах довкілля, а також на різних стадіях росту і розвитку; за впливу різних внутрішніх і зовнішніх факторів, абіотичних та біотичних чинників;</p> <p>поглибити спеціальні знання студентів в сучасних аспектах функціонування поведінки тварин та сформувані здатності застосовувати сучасні знання психофізіологічних основ; освоїти методи нейрофізіології, типів поведінки, використання яких має практичне значення у прогнозуванні майбутньої продуктивності тварин, здобувати нові знання з предмету, використовуючи сучасні інформаційні освітні технології.</p> |
| <i>Короткий зміст дисципліни</i>                                       | <p>Розділ 1: Біоелектричні явища в нервовій тканині у стані спокою та збудження</p> <p>Розділ 2: Рефлекторна діяльність центральної та автономної нервової системи</p> <p>Розділ 3: Основи фізіології вищої нервової діяльності</p> <p>Розділ 4: Нейрофізіологічні механізми психічних процесів. Основи зоопсихології</p> <p>Розділ 5: Загальна характеристика психічної діяльності. Вроджена поведінка тварин</p> <p>Розділ 6: Набуті форми поведінки. Навчання тварин</p> <p>Розділ 7: Біологічні форми поведінки тварин. Основи етології</p> <p>Розділ 8: Перспективи розвитку зоопсихології. Зоотерапія</p>                                                                                       |
| <i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i> | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Мова викладання</i>                                                 | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                               |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <i>Назва дисципліни</i>                                                       | <b>Ветеринарна гематологія</b>                   |
| <i>Спеціальність</i>                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                        |
| <i>Освітній ступінь</i>                                                       | магістр                                          |
| <i>Освітньо-професійна програма</i>                                           | Ветеринарна медицина                             |
| <i>Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i> | Колотницький Віктор Анатолійович к.вет.н, доцент |
| <i>Рекомендований семестр</i>                                                 | 9                                                |
| <i>Кількість кредитів ЄКТС</i>                                                | 3                                                |
| <i>Форма контролю</i>                                                         | залік                                            |
| <i>Аудиторні години, у т.ч.</i>                                               | 48                                               |
|                                                                               | лекцій                                           |
|                                                                               | лабораторних (практичних) занять                 |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                              |                                                  |

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Мета вивчення дисципліни                                        | Основною метою вивчення дисципліни "Ветеринарна гематологія" є формування у здобувачів вищої навчальних лабораторного дослідження крові; вивчення морфологічних, фізичних та біохімічних показників крові; інтерпретація їх змін за патологічних станів в організмі тварин.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Завдання вивчення дисципліни                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- вивчити склад, морфологічні, фізичні, біохімічні властивості крові у клінічно здорових тварин.</li> <li>- вивчити склад, морфологічні і фізико-хімічні властивості крові у тварин за патології (неінфекційного чи інфекційного характеру).</li> <li>- оволодіти методиками з вивчення складу, морфологічних і фізико-хімічних властивостей крові у тварин.</li> <li>- навчитися аналізувати та надавати клініко-діагностичну оцінку стану за результатами клінічних лабораторних досліджень крові, що дозволить судити про благоприємний чи неблагоприємний перебіг патологічного процесу в організмі тварини.</li> <li>- при вивченні цих питань розвивати клінічне мислення, творчий підхід</li> </ul> |
| Короткий зміст дисципліни                                       | <p><b>Розділ-1: Загальна гематологія</b></p> <p>Тема 1. Вступ в гематологію.</p> <p>Тема 2. Гемопоез. Механізми регуляції.</p> <p>Тема 3. Морфофункціональна характеристика клітин червоної крові в нормі та при патології.</p> <p>Тема 4. Морфофункціональна характеристика клітин білої крові в нормі та при патології.</p> <p>Тема 5. Морфофункціональна характеристика тромбоцитів в нормі та при патології. Гемостаз.</p> <p><b>Розділ-2: Спеціальна гематологія</b></p> <p>Тема 1. Анемії та еритроцитози.</p> <p>Тема 2. Гемобластози.</p> <p>Тема 3. Патологія гемостазу.</p>                                                                                                                                                             |
| Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Мова викладання                                                 | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                        |                                     |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Назва дисципліни                                                       | Клінічна патофізіологія             |
| Спеціальність                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»           |
| Освітній ступінь                                                       | магістр                             |
| Освітньо-професійна програма                                           | Ветеринарна медицина                |
| Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни) | Колотницький В.А., к.вет.н., доцент |
| Семестр                                                                | 10                                  |
| Кількість кредитів ЄКТС                                                | 3                                   |
| Форма контролю                                                         | залік                               |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Аудиторні години, у т.ч.<br>лекцій<br>лабораторних (практичних) занять | 32<br>16<br>32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <i>Мета вивчення дисципліни</i>                                        | Основною метою вивчення дисципліни "Клінічна патофізіологія" є навчити студентів вмінно використовувати отримані знання про патологічні процеси, які відбуваються в організмі, про характер компенсаторних механізмів для вибору раціональних патогенетично обґрунтованих методів терапевтичного лікування та оптимальних варіантів хірургічного втручання.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>Завдання вивчення дисципліни</i>                                    | Основні завдання навчальної дисципліни такі:<br>- розв'язувати складні патофізіологічні задачі, що передбачає проведення досліджень, їх критичний аналіз;<br>- знання та розуміння патофізіології як науки та навчального предмета і її значення для формування наукової картини хвороби чи патологічного процесу, а також специфіки професійної діяльності в галузі;<br>- застосовувати знання у практичних ситуаціях.<br>- проведення досліджень на відповідному рівні, приймати обґрунтовані рішення, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт<br>- здатність розуміти та встановлювати особливості будови і функціонування клітин, тканин, органів. їх систем та апаратів організму тварин.                                                                                     |
| <i>Короткий зміст дисципліни</i>                                       | <b>Розділ-1: Розлади імунної реактивності організму. Патофізіологія екстремальних станів. Патофізіологія болю. Загальний адаптаційний синдром (стрес) та його значення в патології.</b><br>Тема 1. Розлади імунної реактивності організму.<br>Тема 2. Патофізіологія екстремальних станів.<br>Тема 3. Патофізіологія болю<br>Тема 4. Загальний адаптаційний синдром (стрес) та його значення для організму.<br><b>Розділ-2: Порушення системи лейкоцитів та системи гемостазу. Патофізіологія кровеносних судин. Патофізіологія коронарного (вінцевого) кровообігу. Патофізіологія травлення, печінки та нирок.</b><br>Тема 1. : Порушення системи лейкоцитів та системи гемостазу.<br>Тема 2. Патофізіологія кровеносних судин.<br>Тема 3. Патофізіологія коронарного (вінцевого) кровообігу. |

|                                                                        |                                                     |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                                                        | Тема 4. Патофізіологія травлення, печінки та нирок. |
| <i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i> | 150                                                 |
| <i>Мова викладання</i>                                                 | українська                                          |

## Кафедра фармакології та токсикології

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Назва дисципліни</i>                                                       | <b>Фармацевтична справа</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <i>Спеціальність</i>                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Освітній ступінь</i>                                                       | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <i>Освітньо-професійна програма</i>                                           | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i> | Васів Р.О. к.вет.н., доцент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <i>Рекомендований семестр(и)</i>                                              | 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Кількість кредитів ЄКТС</i>                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Форма контролю</i>                                                         | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Аудиторні години, у т.ч.</i>                                               | 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>лекцій</i>                                                                 | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>лабораторних (практичних) занять</i>                                       | 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <i>Мета вивчення дисципліни</i>                                               | Поглибити теоретичні знання щодо розробки, технології виготовлення, та реалізації лікарських засобів та ознайомитися з нормативно-законодавчими документами, які регламентують життєвий цикл лікарських препаратів. Отримати практичні навички з обраного напрямку, а також підготувати випускника- магістра до самостійної роботи.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>Завдання вивчення дисципліни</i>                                           | <p>У процесі вивчення фармацевтичної справи студенти повинні отримати такі знання:</p> <p>Освоїти методи синтезу, фармацевтичного аналізу та принципи оцінки якості лікарських форм.</p> <p>Ознайомитись складом хімічних елементів в рослинах та засвоїти методи встановлення справжності ЛРС.</p> <p>Ознайомитись з регламентом та умовами технологічного процесу виготовлення різних лікарських форм згідно стандартів та сертифікації.</p> <p>Ознайомитись з вимогами щодо якості, безпечності та стандартизації готової фармацевтичної продукції.</p> <p>Освоїти положення про реєстрацію (перереєстрацію) ветеринарних препаратів, субстанцій, готових кормів та кормових добавок в Україні</p> <p>Ознайомитись з умовами провадження господарської діяльності з виробництва ветеринарних медикаментів і препаратів, оптової, роздрібної торгівлі ветеринарними медикаментами і препаратами</p> <p>Освоїти основні правила реалізації ветеринарних медикаментів і препаратів</p> <p>Ознайомитись із правилами транспортування і зберігання ветеринарних препаратів, субстан-</p> |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        | цій, готових кормів, кормових добавок та засобів ветеринарної медицини у ветеринарних аптеках, їх структурних підрозділах, базах, складах тощо                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Короткий зміст дисципліни</i>                                       | <p>Основи фармацевтичної хімії та методи фармацевтичного аналізу.</p> <p>Основи фармакогнозії.</p> <p>Технологія виготовлення лікарських форм, вимоги до технологічного процесу згідно стандартів ISO, GMP, GSP.</p> <p>Реєстраційне досьє препарату вимоги до нього та правила подачі на реєстрацію ветеринарних препаратів.</p> <p>Оцінка ефективності, безпечності та стабільності препаратів.</p> <p>Основи організації, економіка аптечної справи та маркетинг ветеринарних препаратів.</p> |
| <i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i> | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Мова викладання</i>                                                 | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Назва дисципліни</i>                                                       | <b>Клінічна фармакологія</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Спеціальність</i>                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <i>Освітній ступінь</i>                                                       | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Освітньо-професійна програма</i>                                           | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i> | Васів Р.О. к.вет.н., доцент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Рекомендований семестр(и)</i>                                              | 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <i>Кількість кредитів ЄКТС</i>                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <i>Форма контролю</i>                                                         | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>Аудиторні години, у т.ч.</i>                                               | 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                               | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                               | 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <i>Мета вивчення дисципліни</i>                                               | <p>Основна мета викладання дисципліни "Клінічна фармакологія" є здобуття знань, навичок та вмінь в сфері ветеринарної медицини, а саме вивчити вплив лікарських засобів на організм здорової і хворої тварини.</p> <p>Навчати вибирати з усіх існуючих найефективніший і найбезпечніший препарат для терапії та профілактики з урахуванням супутніх захворювань при постановці остаточного діагнозу.</p> |
| <i>Завдання вивчення дисципліни</i>                                           | <p>Поглиблені знання з клінічної фармакології дозволять визначити правильний режим застосування ЛЗ, його лікарську форму і шляхи введення, запобігти й усунути побічні реакції і небажану взаємодію ліків між собою.</p> <p>Знання клінічної фармакології базується як на</p>                                                                                                                            |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        | <p>експериментальних даних і теоретичних положеннях фармакології і інших ветеринарно-біологічних наук так і на фактичному матеріалі клінічних дисциплін. Викладання клінічної фармакології є найбільш оптимальним при урахуванні етіології захворювання, основних патогенетичних механізмів його формування, клінічної картини його перебігу, відповідних лікарських препаратів з порівняльним їх аналізом і вибором потрібного.</p> <p>При цьому студенти мають навчитися:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- аналізувати дані з навчальної і спеціальної літератури при вирішенні професійних завдань, пов'язаних з призначенням лікарських засобів для лікування тварин та профілактики захворювань;</li> <li>- орієнтуватися у широкому арсеналі лікарських препаратів, науково обґрунтовано призначати той чи інший препарат залежно від фармакологічної дії, виду тварин, розвитку патологічного процесу з максимальним терапевтичним ефектом і мінімальною побічною дією;</li> <li>- складати фармакологічну схему лікування тварин з урахування сумісної дії ліків та їх фармакологічної сумісності.</li> </ul> |
| <i>Короткий зміст дисципліни</i>                                       | <p>Фармакотерапія при інфекційних захворюваннях, протівірусні препарати</p> <p>Фармакотерапія при розладах функції центральної нервової системи.</p> <p>Фармакотерапія при акушерській патології</p> <p>Фармакотерапія при хворобах органів травлення.</p> <p>Фармакотерапія при хворобах органів дихання.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i> | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Мова викладання</i>                                                 | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                               |                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <i>Назва дисципліни</i>                                                       | <b>Фармакогнозія</b>                                |
| <i>Спеціальність</i>                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                           |
| <i>Освітній ступінь</i>                                                       | магістр                                             |
| <i>Освітньо-професійна програма</i>                                           | Ветеринарна медицина                                |
| <i>Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i> | Винярьська А.В., кандидат ветеринарних наук, доцент |
| <i>Рекомендований семестр(и)</i>                                              | 7                                                   |
| <i>Кількість кредитів ЄКТС</i>                                                | 3                                                   |
| <i>Форма контролю</i>                                                         | залік                                               |
| <i>Аудиторні години, у т.ч.</i>                                               | 48                                                  |
| <i>лекцій</i>                                                                 | 16                                                  |
| <i>лабораторних (практичних) занять</i>                                       | 32                                                  |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                              |                                                     |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Мета вивчення дисципліни</i>                                        | Вивчення широко вживаних лікарських рослин, грибів, лишайників та водоростей у ветеринарній медицині, які систематизовані за класами хімічної будови, фармакологічної дії та застосування. Вивчення курсу проводиться у напрямі на відтворення й охорону лікарсько-рослинних ресурсів.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <i>Завдання вивчення дисципліни</i>                                    | Завдання вивчення дисципліни є: засвоєння знань із хімічного складу, фармакологічної дії, призначення, показань та протипоказань до застосування препаратів та засобів із конкретних широкоживаних лікарських рослин, грибів, лишайників та водоростей. Які в подальшому дадуть змогу лікарю ветеринарної медицини застосовувати лікарську засоби рослинного походження для лікування тварин, профілактики захворювань, стимуляції фізіологічних функцій і продуктивності тварин.                                                                                                                                                                            |
| <i>Короткий зміст дисципліни</i>                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Характеристики конкретної лікарської рослини, що подана за такою схемою – назва лікарської рослинної сировини (українська та латинська), опис, хімічний склад, фармакологічна дія та застосування.</li> <li>2. Дія рослинних засобів на систему травлення та печінку.</li> <li>3. Дія рослинних засобів на серцево-судинну і нервову системи.</li> <li>4. Дія рослинних засобів на систему дихання.</li> <li>5. Вплив отруйних та шкідливих рослин на тварин.</li> <li>6. Лікарські засоби та лікарські форми з рослинної сировини, та їх застосування.</li> <li>7. Аналітична нормативна документація.</li> </ol> |
| <i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i> | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <i>Мова викладання</i>                                                 | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                               |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <i>Назва дисципліни</i>                                                       | <b>Методи хіміко-токсикологічного аналізу</b> |
| <i>Спеціальність</i>                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                     |
| <i>Освітній ступінь</i>                                                       | магістр                                       |
| <i>Освітньо-професійна програма</i>                                           | Ветеринарна медицина                          |
| <i>Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i> | Леськів Х. Я., к.вет.н., доцент               |
| <i>Рекомендований семестр(и)</i>                                              | 7                                             |
| <i>Кількість кредитів ЄКТС</i>                                                | 3                                             |
| <i>Форма контролю</i>                                                         | залік                                         |
| <i>Аудиторні години, у т.ч.</i>                                               | 48                                            |
|                                                                               | лекцій                                        |
|                                                                               | 16                                            |
| <i>лабораторних (практичних) занять</i>                                       | 32                                            |

| Загальний опис дисципліни                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Мета вивчення дисципліни                                        | <p>Мета викладання курсу «Методи хіміко-токсикологічного аналізу» – підготувати теоретичні передумови для вивчення організації проведення токсикологічних досліджень та методів виявлення отруйних речовин із біологічного матеріалу сучасними методами хіміко-токсикологічного аналізу.</p> <p>Засвоєння знань із даної дисципліни дасть можливість лікареві ветеринарної медицини працюючи в лабораторії широко користуватись ними у своїй повсякденній роботі при встановленні діагнозу на отруєння.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Завдання вивчення дисципліни                                    | Формування у студентів лікарського мислення та практичних навиків, необхідних для професійної діяльності лікаря ветеринарної медицини.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Короткий зміст дисципліни                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Організація роботи хіміко-токсикологічного відділу згідно вимог ISO</li> <li>2. Організація роботи хіміко-токсикологічних відділів лабораторій ветеринарної медицини України (згідно вимог ДСТУ:ISO)</li> <li>3. Правила відбору, упаковки та пересилання патологічного та біологічного матеріалу до хіміко-токсикологічного відділу лабораторії</li> <li>4. Методи детекції отруйних речовин з різних об'єктів ветеринарного контролю (патологічного матеріалу)</li> <li>5. Ідентифікація та кількісне визначення важких металів методом атомно-абсорбційної спектрофотометрії, ICP-OES</li> <li>6. Ідентифікація та кількісне визначення пестицидів (фунгіцидів, гербіцидів, зооцидів, синтетичних піретроїдів) методом LC-MS/MS, GC-MS/MS</li> <li>7. Методи діагностики мікотоксинів (BEPX, ELISA), ідентифікація мікотоксинів в продуктах тваринного і рослинного походження</li> </ol> |
| Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Мова викладання                                                 | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                        |                                          |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Назва дисципліни                                                       | Доклінічні та клінічні дослідження ліків |
| Спеціальність                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                |
| Освітній ступінь                                                       | магістр                                  |
| Освітньо-професійна програма                                           | Ветеринарна медицина                     |
| Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни) | Гунчак В.М., д.вет.н., професор          |
| Рекомендований семестр(и)                                              | 7                                        |
| Кількість кредитів ЄКТС                                                | 3                                        |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Форма контролю                   | Залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Аудиторні години, у т.ч.         | 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| лекцій                           | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| лабораторних (практичних) занять | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Загальний опис дисципліни</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Мета вивчення дисципліни         | <p>Основна мета курсу підготувати теоретичні та практичні передумови для оволодіння методами досліджень ефективності ліків та їх побічних ефектів при різноманітних пато-логічних процесах. Доклінічні дослідження ліків — етап створення ліків, який включає комплекс дослідницьких процедур та операцій з визначення нешкідливості та специфічної активності з метою одержання дозволу на їх клінічні випробування з подальшим упровадженням препарату в промислове виробництво та медичну практику. Клінічні випробування – обов’язковий етап дослідження нового або вже відомого ЛП, який реєструється для застосування. Цей етап проводиться в клінічних умовах, тобто під спостереженням лікарів в обладнаних стаціонарах. Для проведення досліджень, яке в свою чергу базується на ретельно вивірених позитивних даних доклінічних випробувань</p> <p>Метою вищезгаданих досліджень є визначення їх терапевтичної ефективності, а також впливу на основні анатомічні та фізіологічні системи організму. У процесі вивчення фармакодинаміки нового ЛП визначають не тільки його специфічну фармакологічну дію, але й можливі побічні ефекти, які пов’язані з механізмом його дії. Вплив ЛП на здоровий та хворий організм може бути різним, тому фармакологічні дослідження проводяться на здорових тваринах і тваринах з модельованою патологією. Щодо клінічного дослідження ліків основна мета полягає у доведенні клінічної ефективності лікарського препарату при випробуванні на певній групі пацієнтів</p> |
| Завдання вивчення дисципліни     | <p>У процесі вивчення доклінічних та клінічних досліджень ліків студенти повинні отримати такі знання:</p> <p>Навчити студентів досліджувати ліки згідно міжнародних стандартів Належної лабораторної практики (GLP), яка спрямована на забезпечення якості та достовірності результатів, отриманих при проведенні досліджень. Принципи GLP є адміністративною концепцією, яка охоплює організаційний процес та умови, за яких лабораторні випробування планують, виконують, забезпечують їх моніторинг, здійснюють реєстрацію та зберігання даних, надають</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        | звіт про результати випробувань. Навчити студентів розробляти і впроваджувати в практику терапевтичні дози препарату при конкретних патологіях та перебігах враховуючи фармакологічну несумісність, а також запропонувати схему дозування за конкретних обставин розвитку хвороби з метою зменшення проявлення побічних ефектів ліків.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Короткий зміст дисципліни</i>                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основні принципи проведенні випробувань ліків. Альтернативні методи визначення побічних ефектів (токсичності) ліків та встановлення віддалених ефектів дії лікарських препаратів</li> <li>2. Доклінічні дослідження на лабораторних тваринах ні препарати</li> <li>3. Клінічний етап розробки лікарських препаратів</li> <li>4. Вибір клінічної бази та вимоги до експериментальних тварин</li> <li>5. Основні принципи проведення клінічних досліджень ліків.</li> <li>6. Науково-методичні підходи до організації клінічних досліджень ветеринарних препаратів та кормових добавок.</li> </ol> |
| <i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i> | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <i>Мова викладання</i>                                                 | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Назва дисципліни</i>                                                       | <b>Екобезпека фармпрепаратів</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Спеціальність</i>                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Освітній ступінь</i>                                                       | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Освітньо-професійна програма</i>                                           | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i> | Харів І.І., к.б.н., доцент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <i>Рекомендований семестр(и)</i>                                              | 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>Кількість кредитів ЄКТС</i>                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Форма контролю</i>                                                         | Залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <i>Аудиторні години, у т.ч.</i>                                               | 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>лекцій</i>                                                                 | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>лабораторних (практичних) занять</i>                                       | 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <i>Мета вивчення дисципліни</i>                                               | Предметом початкової дисципліни є вивчення основ екологічної безпеки фармпрепаратів. Основною метою навчальної дисципліни «Екобезпека фармпрепаратів» є засвоєння студентами кількісно-якісних закономірностей механізмів безпосереднього й опосередкованого впливу фармпрепаратів, особливо їх залишків на існування різноманітного живого світу довкілля та запобігання негативному розвитку процесів в біоценозах. |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Завдання вивчення дисципліни</i>                                    | У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен бути здатним продемонструвати такі результати навчання: знати дію різних груп фармпрепаратів, основи фармакокінетики та фармакодинаміки, механізм та шляхи взаємодії фармпрепаратів із живими організмами, традиційну антидотологію при отруєнні територій, тварин та людини; заходи по запобіганню негативної дії фармпрепаратів в умовах хімічних катастроф, порушенні умов транспортування, зберігання та застосування фармпрепаратів; принципи нормування та регламентування фармпрепаратів у агроєкосистемах |
| <i>Короткий зміст дисципліни</i>                                       | Дисципліна включає такі основні розділи: екологічні ефекти токсичного забруднення фармпрепаратами; їх дія на об'єкти довкілля, технічної сільськогосподарської продукції; прикладні проблеми екотоксикології фармпрепаратів, нормування, біотестування і екотоксикологічний моніторинг. Всі ці розділи мають безпосереднє теоретичне і практичне значення для усіх спеціальностей.                                                                                                                                                                                            |
| <i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i> | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <i>Мова викладання</i>                                                 | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Назва дисципліни                                                       | Фітопрепарати у ветеринарній медицині                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
| Спеціальність                                                          | Н6 Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
| Освітній ступінь                                                       | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
| Освітньо-професійна програма                                           | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
| Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни) | Винярська А.В. к.вет.н., доцент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| Рекомендований семестр(и)                                              | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| Кількість кредитів ЄКТС                                                | 3,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
| Форма контролю                                                         | Залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
| Аудиторні години, у т.ч.<br>лекцій<br>лабораторних (практичних) занять | 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
|                                                                        | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
|                                                                        | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| Загальний опис дисципліни                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| Мета вивчення дисципліни                                               | Пізнання студентами теоретичних основ щодо біологічної активності різних рослинних екстрактів, вивчення технологій виготовлення лікарських форм на основі лікарської рослинної сировини, аналіз ефективності застосування фітопрепаратів у терапії та профілактиці захворювань тварин, їх фармакологічних властивостей, вивчення клінічних випадків із застосуванням фітопрепаратів, вивчення методів оцінки безпеки та ефективності фітопрепаратів. |  |  |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Завдання вивчення дисципліни</i>                                    | <p>Полягають у формуванні у здобувачів вищої освіти:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- здатності до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, пошуку та опрацювання інформації з різних джерел;</li> <li>- застосування знань у практичних ситуаціях;</li> <li>- використання інформаційних і комунікаційних технологій при виконанні фахових обов'язків (мобільні додатки ідентифікації лікарських рослин в природі (Picture This, Blossom, Plant Snap, Naturalist));</li> <li>- вміння проводити дослідження на відповідному рівні та приймати обґрунтовані рішення в контексті проведених робіт;</li> <li>- здатності до використання інструментарію, спеціальних пристроїв, приладів, лабораторного обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час виконання професійної діяльності;</li> <li>- здатності аналізу ризиків щодо охорони та раціонального використання лікарських рослин;</li> <li>- здатності дотримуватися правил охорони праці та збереження довкілля;</li> <li>- уміння використання теоретичних знань з основ належної практики збору лікарських рослин, виготовлення фітопрепаратів.</li> </ul> |
| <i>Короткий зміст дисципліни</i>                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Роль фітопрепаратів у ветеринарії</li> <li>2. Систематизація рослин, що використовуються у ветеринарії</li> <li>3. Біологічно-активні речовини та їх властивості.</li> <li>4. Вирощування та заготівля рослин</li> <li>5. Технології виготовлення фітопрепаратів</li> <li>6. Клінічне використання фітопрепаратів у ветеринарії</li> <li>7. Контроль якості та стандартизація</li> <li>8. Етика використання фітопрепаратів у ветеринарії</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i> | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Мова викладання</i>                                                 | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                               |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <i>Назва дисципліни</i>                                                       | <b>Технологія ветеринарних препаратів</b> |
| <i>Спеціальність</i>                                                          | Н6 Ветеринарна медицина                   |
| <i>Освітній ступінь</i>                                                       | магістр                                   |
| <i>Освітньо-професійна програма</i>                                           | Ветеринарна медицина                      |
| <i>Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i> | Васів Р.О., к.вет.н., доцент              |
| <i>Рекомендований семестр(и)</i>                                              | 7                                         |
| <i>Кількість кредитів ЄКТС</i>                                                | 3                                         |
| <i>Форма контролю</i>                                                         | залік                                     |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Аудиторні години, у т.ч.<br>лекцій<br>лабораторних (практичних) занять | 48<br>16<br>32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <i>Мета вивчення дисципліни</i>                                        | Сформувати у здобувачів вищої освіти поглиблені знання про теоретичні основи та практичні методи виготовлення ветеринарних лікарських засобів, а також навички моделювання та створення ефективних, стабільних і безпечних лікарських форм для різних видів тварин.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <i>Завдання вивчення дисципліни</i>                                    | Завдання навчальної дисципліни полягають у формуванні у здобувачів вищої освіти системи знань, умінь і навичок, необхідних для професійного виготовлення лікарських засобів в умовах ветеринарних аптек та промислових підприємств.<br><b>Основні завдання дисципліни:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• вивчення теоретичних основ технології виготовлення різних лікарських форм (порошків, мазей, розчинів, болюсів, супозиторіїв тощо);</li> <li>• ознайомлення з правилами метрології, ваговимірювання та асептичного приготування ліків для ветеринарії;</li> <li>• набуття навичок виготовлення специфічних ветеринарних форм ліків, враховуючи анатомо-фізіологічні особливості різних видів тварин (жуйних, моногастричних, птахів тощо);</li> <li>• оцінка якості, стабільності та термінів придатності виготовлених лікарських засобів;</li> <li>• вивчення сучасних методів механізації та автоматизації процесів виробництва ветеринарних препаратів;</li> <li>• формування відповідальності за точність дозування та дотримання технологічного регламенту як запоруки терапевтичної ефективності препарату;</li> <li>• ознайомлення з нормативно-правовою базою, що регулює обіг та виробництво ветеринарних лікарських засобів в Україні.</li> </ul> |
| <i>Короткий зміст дисципліни</i>                                       | 1. Предмет і завдання ветеринарної технології ліків. Основні поняття та терміни. Державна Фармакопея України. Нормативно-правові документи (Закон України «Про ветеринарну медицину», накази Мінагрополітики), що регулюють аптечне та промислове виробництво препаратів для тварин. Вимоги до приміщень ветеринарних аптек.<br>2. Технологія порошків у ветеринарії. Виготовлення простих і складних порошків. Особливості подрібнення та змішування речовин залежно від їх кількості та властивостей. Вигот-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>товлення порошків з отруйними та сильнодіючими речовинами для різних видів тварин. Тритюрації, їх використання у ветеринарній практиці. Технологія виготовлення преміксів (лікувальних кормових добавок).</p> <p>3. Рідкі лікарські засоби для внутрішнього та зовнішнього застосування. Масо-об'ємний метод. Концентровані розчини та їх використання у ветеринарних аптеках. Водні розчини стандартних фармакопейних рідин. Розведення етанолу для антисептичних цілей. Технологія неводних розчинів (олійних, гліцеринових) для обробки шкіри та слизових оболонок тварин. Краплі для дрібних домашніх тварин. Розчини ВМС та колоїдні розчини.</p> <p>4. Гетерогенні та специфічні ветеринарні лікарські форми. Технологія суспензій та емульсій для орального та зовнішнього застосування. Водні витяжки з лікарської рослинної сировини для фітотерапії тварин. Технологія м'яких лікарських засобів: мазей, лініментів, паст. Специфічні форми: болюси, кашки (електуарії) для жуйних тварин та коней. Технологія супозиторіїв та пессаріїв (внутрішньоматкових засобів) методами викачування та виливання.</p> <p>5. Стерильні та асептичні лікарські форми у ветеринарії. Організація асептичних умов. Одержання води для ін'єкцій. Технологія розчинів для ін'єкцій (без стабілізації та зі стабілізацією). Вимоги до стерильності препаратів для парентерального введення продуктивним та непродуктивним тваринам.</p> <p>6. Спеціальні рідкі та м'які форми. Несумісність. Технологія ізотонічних та інфузійних розчинів (для детоксикації та регідратації тварин). Очні краплі, примочки та мазі для тварин. Лікарські засоби з антибіотиками: правила виготовлення та попередження резистентності. Особливості ліків для молодняку тварин. Утруднені прописи та фармацевтична несумісність у ветеринарній рецептурі. Значення екстемпоральної рецептури для індивідуального лікування тварин.</p> <p>7. Промислове виробництво ветеринарних парентеральних засобів. Виробництво ліків в ампулах та флаконах. Аналіз скла та підготовка тари. Спеціальні методи очищення розчинів. Стабілізація термолабільних речовин (вітамінів, гормонів). Виробництво олійних розчинів для ін'єкцій. Ветеринарні інфузійні</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        | <p>засоби великого об'єму. Специфіка маркування ветеринарних препаратів (напис «Для тварин»).</p> <p>8. Фармацевтичне виробництво ветеринарних препаратів. Загальні принципи GMP (Належної виробничої практики) у ветеринарії. Нормативно-технічна документація: регламенти, ТУ. Матеріальний баланс. Виробництво готових форм: таблеток, брикетів для лизання, аерозолів для дезінфекції та лікування груп тварин. Екологічна безпека виробництва.</p> |
| <i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i> | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Мова викладання</i>                                                 | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Кафедра епізоотології

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Назва дисципліни                                                       | <b>Інфекційні хвороби собак і котів</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Спеціальність                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Освітній ступінь                                                       | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Освітньо-професійна програма                                           | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни) | Кісера Ярослав Васильович, д.вет.н., професор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Рекомендований семестр(и)                                              | 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Кількість кредитів ЄКТС                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Форма контролю                                                         | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Аудиторні години, у т.ч.<br>лекцій<br>лабораторних (практичних) занять | 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                        | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                        | 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Мета вивчення дисципліни                                               | Вивчення етіології, патогенезу, методів діагностики та профілактики інфекційних захворювань собак і котів. За вивчення дисципліни акцентовано увагу на найбільш актуальних та поширених хворобах; приводяться сучасні погляди на суть глибоких процесів у розвитку захворювання. Отримані знання дадуть змогу спеціалісту інтерпретувати механізми в розвитку виявлених морфо-функціональних змін в організмі та їх взаємозв'язку на різних рівнях – від тканинного до рівня цілісного організму для розробки обґрунтованих методів профілактики захворювань.                                                                                                                                                                                                                          |
| Завдання вивчення дисципліни                                           | У процесі навчання студенти повинні знати: - класифікацію, синдроматику інфекційних захворювань, їх етіологію;<br>- закономірності розвитку епізоотичного процесу при різних хворобах;<br>- методи діагностики інфекційних захворювань різноманітної етіології;<br>- техніку клінічного дослідження тварин, введення лікувальних речовин;<br>- ефективні методи профілактики заразних захворювань;<br>- вміти застосовувати отримані знання на практиці;<br>- використовувати основні спеціальні методи клінічного дослідження інфекційно хворих тварин;<br>- оцінювати результати лабораторних досліджень;<br>- складати клінічно та фізіологічно обґрунтовані схеми лікування тварин;<br>- розробляти і здійснювати комплекс профілактичних заходів в умовах клініки дрібних тварин. |
| Короткий зміст дисципліни                                              | 1. Вірусні хвороби собак.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                 |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 | 2. Бактеріальні і грибкові хвороби собак.<br>3. Вірусні хвороби котів.<br>4. Бактеріальні і грибкові хвороби котів. |
| Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися | 30                                                                                                                  |
| Мова викладання                                                 | українська                                                                                                          |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Назва дисципліни                                                       | Інфекційні хвороби великої рогатої худоби, овець і кіз                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| Спеціальність                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| Освітній ступінь                                                       | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
| Освітньо-професійна програма                                           | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
| Лектор (відповідальний за навчальне-методичне забезпечення дисципліни) | Кісера Ярослав Васильович, д.вет.н., професор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| Рекомендований семестр(и)                                              | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
| Кількість кредитів ЄКТС                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
| Форма контролю                                                         | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| Аудиторні години, у т.ч.<br>лекцій<br>лабораторних (практичних) занять | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
|                                                                        | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
|                                                                        | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
| Загальний опис дисципліни                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
| Мета вивчення дисципліни                                               | Поглиблене вивчення етіології, патогенезу, методів діагностики та профілактики інфекційних захворювань великої рогатої худоби, овець і кіз. Кінцевою метою вивчення дисципліни є інноваційне застосування отриманих знань та умінь для розробки алгоритмів діагностики захворювань, проведення лабораторних досліджень, розробки науково обґрунтованих принципів профілактики інфекційних захворювань. Усі теми, мають клінічне спрямування. Вони є основою підготовки студента, що важливо в роботі практикуючих лікарів ветеринарної медицини. |  |  |
| Завдання вивчення дисципліни                                           | У процесі навчання студенти повинні знати: - важливість профілактичних заходів в системі благополучності господарств (населеного пункту) щодо інфекційних захворювань; - методи оздоровлення неблагополучних по інфекційних хворобах господарств (населених пунктів); -порядок організації і проведення обробок тварин; - вміти розробляти і проводити заходи щодо профілактики та ліквідації інфекційних захворювань; - оволодіти сучасними методами діагностики інфекційних захворювань великої рогатої худоби, овець і кіз;                   |  |  |

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 | - засвоїти критерії щодо забезпечення своєчас-                                                                                                                                                                             |
|                                                                 | ної діагностики; карантинування неблагополучних пунктів; ізоляції і ліквідації епізоотичного вогнища; інактивації збудника в приміщеннях, на обладнанні і контамінованій території при виникненні інфекційних захворювань. |
| Короткий зміст дисципліни                                       | 1. Вірусні хвороби великої рогатої худоби.<br>2. Бактеріальні хвороби великої рогатої худоби.<br>3. Вірусні хвороби овець і кіз.<br>4. Бактеріальні хвороби овець і кіз.                                                   |
| Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися | 30                                                                                                                                                                                                                         |
| Мова викладання                                                 | українська                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Назва дисципліни                                                       | Інфекційні хвороби свиней                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| Спеціальність                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| Освітній ступінь                                                       | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Освітньо-професійна програма                                           | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| Лектор (відповідальний за навчальне-методичне забезпечення дисципліни) | Кісера Ярослав Васильович, д.вет.н., професор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Рекомендований семестр(и)                                              | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Кількість кредитів ЄКТС                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| Форма контролю                                                         | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Аудиторні години, у т.ч.<br>лекцій<br>лабораторних (практичних) занять | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|                                                                        | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|                                                                        | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Загальний опис дисципліни                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Мета вивчення дисципліни                                               | Вивчення епізоотологічних аспектів інфекції, інфекційної хвороби та форм імунітету у свиней, значення стану природної резистентності та імунобіологічної реактивності тварин в розвитку інфекції і виникненні інфекційних захворювань. Особливості патогенезу, діагностики, терапії і профілактики інфекційних захворювань свиней, особливостях епізоотологічного обстеження неблагополучних господарств, населених пунктів та визначення епізоотичного стану цих об'єктів. Проведенні діагностики факторних захворювань, особливостях розвитку епізоотичного процесу та його рушійних сил при інфекційних хворобах свиней, протиепізоотичних і карантинних заходах в епізоотичних вогнищах, неблагополучних пунктах і загрозливих зонах, опануванні методів і засобів проведення і контролю якості ветеринарносанітарних заходів. |  |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Завдання вивчення дисципліни</i>                                    | У процесі навчання студенти повинні знати:<br>– методи аналізу епізоотичного стану;<br>– основи епізоотологічного прогнозування;<br>– особливості протиепізоотичних заходів в господарствах різних типів і форм власності;                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                        | – місце та значення дезінфекції, дератизації та дезінсекції в комплексі протиепізоотичних заходів;<br>– вміти проводити епізоотологічне обстеження господарства, встановлювати причини захворюваності і загибелі свиней;<br>– виявляти шляхи занесення збудника інфекції в господарство та визначати закономірності епізоотичного процесу в конкретних умовах;<br>– розробити і провести систему оздоровчих заходів в епізоотичному вогнищі. |
| <i>Короткий зміст дисципліни</i>                                       | 1. Вірусні хвороби свиней.<br>2. Бактеріальні хвороби свиней.<br>3. Інфекційні хвороби поросят.<br>4. Мікози і мікотоксикози свиней.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i> | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <i>Мова викладання</i>                                                 | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Назва дисципліни</i>                                                       | <b>Хвороби бджіл</b>                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Спеціальність</i>                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                              |
| <i>Освітній ступінь</i>                                                       | магістр                                                                                                                                                                                                                |
| <i>Освітньо-професійна програма</i>                                           | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i> | Романович М.С., к.вет.н., доцент                                                                                                                                                                                       |
| <i>Рекомендовані семестри</i>                                                 | 11                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Кількість кредитів ЄКТС</i>                                                | 3                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Форма контролю</i>                                                         | залік                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Аудиторних годин, у т.ч.</i>                                               | 36                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>лекцій</i>                                                                 | 12                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>лабораторних занять</i>                                                    | 24                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                        |
| <i>Мета вивчення дисципліни</i>                                               | Мета дисципліни полягає у засвоєнні студентами знань, формуванні навиків та умінь щодо діагностики, лікування та заходів боротьби з заразними та незаразними хворобами, а також з ворогами та шкідниками бджіл         |
| <i>Завдання вивчення дисципліни</i>                                           | Основні завдання навчальної дисципліни:<br>дати знання з біології медоносної бджоли;<br>ознайомити студентів з пасічним інвентарем і обладнанням;<br>виробити навички проведення діагностичних досліджень бджолосімей; |

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 | розвинути самостійність у розв'язанні завдань пов'язаних з діагностикою, лікуванням та профілактикою захворювань бджіл;<br>навчити розробляти і проводити ефективні заходи боротьби з хворобами бджолосімей.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Короткий зміст дисципліни                                       | 1. Біологія медоносної бджоли (бджолина сім'я, анатомія та фізіологія бджоли, розвиток бджіл, природне роїння, породи бджіл).<br>2. Продукти бджільництва (мед, віск, квітковий пилок, прополіс, бджолина отрута, маточне молочко).<br>3. Пасічне обладнання та інвентар (вулики, інвентар та обладнання для догляду бджіл, отримання меду, виробництва воску).<br>4. Діагностика хвороб бджіл (особливості епізоотичного процесу заразних хвороб, методи діагностики).<br>5. Заходи загальної профілактики захворювань бджіл.<br>6. Дезінфекція на пасіці (зnezараження вуликів, стільників, реманенту).<br>7. Бактеріози бджіл (американський гнилець, європейський гнилець, парагнилець, септицемія, гафніоз, сальмонельоз, колібактеріоз, спіроплазмоз).<br>8. Мікози (аскосфероз, аспергильоз, меланоз).<br>9. Вірусні хвороби (мішечкуватий розплід, паралічі, філаментовіроз, єгиптовіроз).<br>10. Інвазійні хвороби (нозематоз, акарапідоз, варооз, арахнози, браульоз, гелмінтози).<br>11. Незаразні хвороби (застуджений розплід, запарювання бджіл і розплоду, вуглеводневе голодування, білкова дистрофія, пилковий токсикоз, падевий токсикоз, хімічні токсикози).<br>12. Вороги та шкідники бджіл (воскові молі, мурахи, кліщі, птахи, мухи, оси і шершні, гризуни). |
| Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Мова викладання                                                 | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                        |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Назва дисципліни                                                       | Державний ветеринарно-санітарний контроль і нагляд                   |
| Спеціальність                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                            |
| Освітній ступінь                                                       | магістр                                                              |
| Освітньо-професійна програма                                           | Ветеринарна медицина                                                 |
| Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни) | Куртяк Б. М., д.вет.н, професор<br>Романович М. С., к.вет.н., доцент |
| Рекомендований семестр(и)                                              | 12                                                                   |
| Кількість кредитів ЄКТС                                                | 3                                                                    |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Форма контролю                                                         | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Аудиторні години, у т.ч.<br>лекцій<br>лабораторних (практичних) занять | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                        | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                        | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Мета вивчення дисципліни                                               | Ґрунтується на великому блоці економічних та клінічних дисциплін і, в кінцевому результаті вона складає необхідний фундамент заключного формування фахівця ветеринарної медицини – організатора ветеринарних заходів.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Завдання вивчення дисципліни                                           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Впровадження сучасних методів безпечного, санітарно-обумовленого утримання і годівлі тварин та догляд за ними.</li> <li>2. Здійснення контролю за дотриманням та виконанням чинних нормативно-правових актів стосовно методів та заходів лікування тварин, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби.</li> <li>3. Проведення планових профілактичних обробок проти інфекційних та інвазійних хвороб і диспансеризації тварин з метою профілактики їх хвороб та отримання якісної і безпечної продукції.</li> <li>4. Контроль за якістю тваринницької продукції, продукції бджільництва й аквакультури на всіх ланках її виробництва, транспортування й реалізації – від ферми й лану – до столу.</li> <li>5. Прийняття правильних рішень стосовно відповідності умов виробництва, транспортування, реалізації продукції тваринництва, бджільництва, аквакультури чинним нормативно-правовим актам.</li> <li>6. Організація і порядок проведення різних лікувально-профілактичних заходів, ведення документації щодо витрати коштів на здійснення професійної діяльності.</li> </ol> |
| Короткий зміст дисципліни                                              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ветеринарне законодавство України</li> <li>2. Структура МЕБ його принципи, нормативна документація якою регламентується його діяльність.</li> <li>3. Кодекс здоров'я наземних тварин (загальні поняття).</li> <li>4. Міжнародне право у галузі ветеринарної медицини.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися        | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Мова викладання                                                        | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Назва дисципліни                                                       | Ветеринарний сервіс (організація і економіка державної і приватної ветеринарної практики)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Спеціальність                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Освітній ступінь                                                       | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Освітньо-професійна програма                                           | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни) | Куртяк Б.М., д.вет.н, професор<br>Романович М.С., к.вет.н., доцент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Рекомендований семестр(и)                                              | 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Кількість кредитів ЄКТС                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Форма контролю                                                         | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Аудиторні години, у т.ч.<br>лекцій<br>лабораторних (практичних) занять | 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                        | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                        | 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Мета вивчення дисципліни                                               | Ґрунтується на великому блоці економічних та клінічних дисциплін і, в кінцевому результаті вона складає необхідний фундамент заключного формування фахівця ветеринарної медицини – організатора ветеринарних заходів.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Завдання вивчення дисципліни                                           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Здійснення контролю за дотриманням та виконанням чинних нормативно-правових актів стосовно методів та заходів лікування тварин, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби.</li> <li>2. Впровадження сучасних методів безпечного, санітарно-обумовленого утримання і годівлі тварин та догляд за ними.</li> <li>3. Впровадження системи заходів, спрямованих на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей.</li> <li>4. Контроль за якістю тваринницької продукції, продукції бджільництва й аквакультури на всіх ланках її виробництва, транспортування й реалізації – від ферми й лану – до столу.</li> <li>5. Контроль за зберіганням відходів тваринництва та ветеринарно-медичного виробництва.</li> <li>6. Взаємодія з фахівцями, суб'єктами господарювання та населенням для забезпечення виробничо-комерційної діяльності.</li> <li>7. Аналіз доцільності використання коштів на проведення різних лікувально-профілактичних заходів та інших видів професійної діяльності.</li> <li>8. Контроль за рівнем діловодства, оцінка маркетингової стратегії, скерованої на застосування високоефективних ветеринарних препаратів, сучасного обладнання і матеріалів, підготовка пропозицій щодо підвищення продуктивності праці фахівців галузі.</li> <li>9. Організація і порядок проведення різних лікувально-профілактичних заходів, ведення</li> </ol> |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        | документації щодо витрати коштів на здійснення професійної діяльності.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <i>Короткий зміст дисципліни</i>                                       | 1. Вступ до дисципліни. Система служби вет-медицини в Україні та світі.<br>2. Організація ветеринарного сервісу.<br>3. Планування, організація та економіка ветзаходів.<br>4. Ветеринарно - санітарний контроль та нагляд.<br>5. Фінансування ветеринарних заходів та забезпечення проведення державних протиепізоотичних заходів.<br>6. Суть і принципи сучасного менеджменту та маркетингу.<br>7. Ветеринарний облік, звітність та діловодство |
| <i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i> | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Мова викладання</i>                                                 | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Назва дисципліни</i>                                                       | <b>Епізоотологія та система діагностичних процедур</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Спеціальність</i>                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <i>Освітній ступінь</i>                                                       | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Освітньо-професійна програма</i>                                           | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <i>Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i> | Віщур О.І., д.вет.н., професор                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Рекомендований семестр(и)</i>                                              | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Кількість кредитів ЄКТС</i>                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Форма контролю</i>                                                         | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Аудиторні години, у т.ч.</i>                                               | 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                               | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                               | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Мета вивчення дисципліни</i>                                               | Полягає у поглибленні теоретичних та практичних знань у магістранта щодо діагностики, лікування та профілактики інфекційних хвороб тварин, набуття ним практичних навиків лабораторної справи, а також умінь правильно ставити діагноз щодо інфекційних захворювань та підготовка його до самостійної наукової й практичної роботи. |
| <i>Завдання вивчення дисципліни</i>                                           | 1. Навчитись застосовувати теоретичні та практичні знання у лабораторній діагностиці інфекційних хвороб;<br>2. Застосування системного підходу до використання можливостей лабораторної діагностики інфекційних хвороб у комплексі діагностичних та лікувальних процедур;                                                           |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        | <p>3. Використання діагностичних можливостей сучасної лабораторії інфекційного профілю;</p> <p>4. Здатність використовувати спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання, інструментарій та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час виконання професійної діяльності;</p> <p>5. Здатність організовувати, проводити і аналізувати лабораторні та спеціальні дослідження;</p> <p>6. Виконання базових лабораторних методів;</p> <p>7. Формування навичок інтерпретації результатів досліджень, уявлення про стандартизацію.</p> |
| <i>Короткий зміст дисципліни</i>                                       | <p>1. Лабораторна діагностика інфекційних хвороб, спільних для багатьох видів тварин і людини.</p> <p>2. Лабораторна діагностика інфекційних хвороб тварин (хвороби бактеріальної етіології).</p> <p>3. Лабораторна діагностика інфекційних хвороб тварин (хвороби вірусної етіології).</p> <p>4. Лабораторна діагностика інфекційних хвороб тварин (жуйні, м'ясоїдні, свині).</p>                                                                                                                                                                                |
| <i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i> | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Мова викладання</i>                                                 | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Course title</i>                                                                        | <b>Vaccinoprophylaxis in veterinary medicine</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <i>Specialization</i>                                                                      | H6 Veterinary medicine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <i>Educational degree</i>                                                                  | Master's                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <i>Educational and professional program</i>                                                | Veterinary medicine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Lecturer (responsible for the educational and methodological support of the course)</i> | Olga Rudenko, PhD in veterinary sciences, senior lecturer at the Department of Epizootology                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Recommended semester(s)</i>                                                             | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Number of ECTS credits</i>                                                              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <i>Form of assessment</i>                                                                  | credit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <i>Hours of in-class work, counting:</i>                                                   | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Lectures</i>                                                                            | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Laboratory (practical) classes</i>                                                      | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>General course description</b>                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Purpose of the course</i>                                                               | Developing students' understanding of the scientific principles of veterinary vaccinology, including the development, production, safety evaluation, and efficacy assessment of veterinary vaccines, as well as fostering competencies in evidence-based immunoprophylaxis across different animal species. The course emphasizes modern technologies in veterinary vaccinology, together with the economic and biosecurity aspects of vaccine application. Particular attention is devoted to the role of vaccination in controlling infectious |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | diseases, preventing epizootics, and supporting livestock health and productivity. Special emphasis is placed on the critical evaluation of contemporary vaccine development approaches — including DNA-, RNA-, recombinant, and chimeric vaccines — and on developing the ability to assess the benefits, risks, and limitations of vaccination in diverse clinical and production settings.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <i>Course objectives</i>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>– to provide students with fundamental knowledge of the classification, mechanisms of action, safety, and efficacy of modern veterinary vaccines, including both conventional and innovative technologies employed in their development;</li> <li>– to develop students' competencies in evidence-based immunoprophylaxis for different animal species, including the design of optimal vaccination programs and the evaluation of the benefits, risks, and limitations of vaccine use in clinical and production environments;</li> <li>– to familiarize students with regulatory frameworks, quality assurance and quality control principles, safety standards, and pharmacovigilance requirements governing veterinary immunobiological products;</li> <li>– to foster students' critical thinking and evidence-based decision-making skills in veterinary vaccinology, enabling them to analyze epizootic situations, interpret scientific data, and substantiate appropriate vaccination strategies.</li> </ul> |
| <i>Brief course summary</i>                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fundamental principles of immunology and the mechanisms of vaccine-induced immune responses in veterinary medicine.</li> <li>2. Classification and production technologies of veterinary vaccines, including live attenuated, inactivated, recombinant, DNA-, RNA-, and chimeric vaccines.</li> <li>3. Evaluation of vaccine efficacy and safety, regulatory requirements, and quality assurance and quality control of veterinary immunobiological products.</li> <li>4. Development and application of vaccination protocols for different animal species, including livestock, companion animals, exotic species, and wildlife.</li> <li>5. Contemporary challenges in veterinary immunoprophylaxis, including antivaccine movements, economic limitations, biosecurity issues, and emerging vaccine technologies.</li> </ol>                                                                                                                                                                                   |
| <i>Maximum number of students per course</i> | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <i>Language of instruction</i>               | English                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**Кафедра акушерства, гінекології та біотехнології  
відтворення тварин ім. Г.В. Зверєвої**

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Назва дисципліни</i>                                                       | <b>Репродуктологія собак і котів</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Спеціальність</i>                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <i>Освітній ступінь</i>                                                       | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <i>Освітньо-професійна програма</i>                                           | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i> | Івахів М. А., к.вет.н., доцент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>Рекомендований семестр(и)</i>                                              | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <i>Кількість кредитів ЄКТС</i>                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <i>Форма контролю</i>                                                         | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Аудиторні години, у т.ч.:</i>                                              | 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <i>лекцій</i>                                                                 | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <i>лабораторних (практичних) занять</i>                                       | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Мета вивчення дисципліни</i>                                               | Метою навчальної дисципліни Репродуктологія собак і котів є формування у студентів теоретичних знань та практичних навичок основних етапів відтворення тварин як єдиного цілого з точки зору видової специфічності тварин з урахуванням їх вікових і породних особливостей.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <i>Завдання вивчення дисципліни</i>                                           | Застосовувати знання у практичних ситуаціях. Розуміння предметної області та суті професії. Провести дослідження на відповідному рівні, приймати обґрунтовані рішення, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт, спілкуватися з нефахівцями своєї галузі (з експертами з інших галузей). Можливості працювати в міжнародному контексті. Здатності розуміти та встановлювати особливості будови і функціонування клітин, тканин, органів, їх систем та апаратів організму тварин. Використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час виконання професійної діяльності. Проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу. Проводити відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень. Організовувати, проводити і аналізувати лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження. Проводити акушерсько-гінекологічні та хірургічні заходи і операції. |
| <i>Короткий зміст дисципліни</i>                                              | 1. Анатомія і ендокринологія<br>2. Діагностика і патологія вагітності сук і кішок.<br>3. Роди у сук і кішок<br>4. Неплідність собак і котів                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                 |            |
|-----------------------------------------------------------------|------------|
| Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися | 80         |
| Мова викладання                                                 | українська |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Назва дисципліни                                                       | <b>Ветеринарна андрологія</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Спеціальність                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Освітній ступінь                                                       | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Освітньо-професійна програма                                           | «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни) | Кава С.Й., к.вет.н., доцент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Рекомендований семестр(и)                                              | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Кількість кредитів ЄКТС                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Форма контролю                                                         | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Аудиторні години, у т.ч.                                               | 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| лекцій                                                                 | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| лабораторних (практичних) занять                                       | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Мета вивчення дисципліни                                               | <p>Основна мета курсу " Ветеринарна андрологія»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-формування у студентів теоретичних знань та практичних навичок з андрології та біології репродукції самців;</li> <li>-підготувати спеціалістів які будуть проводити лабораторні дослідження еякулятів самців в лабораторіях племпідприємств, теоретичні передумови для оволодіння практичного застосування комплексної терапії при андрологічних захворюваннях.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Завдання вивчення дисципліни                                           | <p>Засвоєння знань із з дисципліни «Ветеринарна андрологія» дають можливість лікарів ветеринарної медицини широко користуватись ними у своїй повсякденній роботі при дослідженні самців на племпідприємствах і лікуванні тварин, для профілактики захворювань, стимуляції фізіологічних функцій і продуктивності тварин. Завдання вивчення дисципліни. Вивчення навчальної дисципліни передбачає формування у студентів здатність:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-розуміти та встановлювати особливості будови і функціонування клітин, тканин, органів, їх систем та апаратів організму тварин;</li> <li>-використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час виконання професійної діяльності;</li> <li>-дотримуватися правил охорони праці, асептики та антисептики під час здійснення фахової діяльності;</li> <li>-проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу;</li> </ul> |

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 | <p>-проводити відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень;</p> <p>-організовувати, проводити і аналізувати лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження;</p> <p>-планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин;</p> <p>-розробляти стратегії безпечного, санітарно-обумовленого утримання тварин.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Короткий зміст дисципліни                                       | <p>Головні завдання ветеринарної андрології та потреби практичного застосування. Досягнення в галузі андрології та сперматології.</p> <p>Будова та видові особливості статевих органів самців.</p> <p>Фізіологічні основи використання плідників для одержання сперми. Вплив факторів зовнішнього середовища годівлі, зоотехнічних умов утримання, експлуатації для забезпечення одержання повноцінних еякулятів з високою запліднювальною здатністю.</p> <p>Видові особливості та відмінності сперми самців (фізіологічні, біологічні, біохімічні властивості).</p> <p>Методи проведення андрологічної диспансеризації (використання ультразвукографії при проведенні андрологічної диспансеризації).</p> <p>Андрологічні захворювання і їх видові особливості. Причини виникнення та поширеність андрологічних захворювань (орхітів, епідідіміт. і ін.). Сучасні методи діагностики, профілактики та проведення комплексної терапії при андрологічних захворюваннях.</p> <p>Класифікація імпотенції плідників.</p> <p>Діагностика імпотенції, аналіз результатів ультразвукограм. Визначення якості сперми для діагностики імпотенції у бугаїв.</p> |
| Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися | 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Мова викладання                                                 | українська, англійська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                                        |                                  |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Назва дисципліни                                                       | <b>Ветеринарна перинатологія</b> |
| Спеціальність                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»        |
| Освітній ступінь                                                       | магістр                          |
| Освітньо-професійна програма                                           | Ветеринарна медицина             |
| Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни) | Кацараба О.А., к.вет.н., доцент  |
| Рекомендований семестр(и)                                              | 11                               |
| Кількість кредитів ЄКТС                                                | 3                                |
| Форма контролю                                                         | залік                            |
| Аудиторні години, у т.ч.:                                              | 36                               |
| лекцій                                                                 | 12                               |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| лабораторних (практичних) занять                                       | 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <i>Мета вивчення дисципліни</i>                                        | Дати студентам знання та вміння з питань: фізіології та патології перинатального розвитку тварин; методів діагностування розвитку плода у антенатальний період, натальний, неонатальний період, діагностики неплідності самок; діагностики і терапії акушерських захворювань та неонатальної патології; профілактики означених хвороб; самостійно розв'язувати практичні питання акушерської і гінекологічної диспансеризації.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <i>Завдання вивчення дисципліни</i>                                    | <p>Вивчення морфологічних та фізіологічних основ розвитку плода у антенатальний період, натальний, неонатальний період розвитку організму тварин, перебігу вагітності, родів у самок та лікування тварин з ускладненнями родового процесу, хворобами новонароджених.</p> <p>Оволодіти методикою діагностики патологій антенатального періоду у тварин. Розробити алгоритми терапії та профілактики антенатальної патології (за видами тварин).</p> <p>Оволодіти методикою ведення нормальних родів(за видами тварин)..</p> <p>Навчитись діагностувати та надавати допомогу самкам при патологічних родах</p> <p>Оволодіти методикою надання допомоги новонародженому при гіпоксії. Розробити програму комплексної терапії при гіпоксії новонароджених.</p> <p>Оволодіти методикою діагностики постнатальної гіпотрофії. Розробити програму комплексної терапії новонароджених(за видами тварин)..</p> |
| <i>Короткий зміст дисципліни</i>                                       | <p>1. Антенатальний, інтранатальний, постнатальний періоди – їх характеристика. Запліднення. Порівняльна характеристика яйцеклітин та спермій. Антенальна фізіологія та патологія. Фізіологія розвитку ембріона. Етапи розвитку плода. Плацентологія. Структура та функція плаценти.</p> <p>2. Патологія вагітності. Гіпотрофія, гіпоксія, інфікування, морфологічні аномалії плода. Аборти. Профілактика.</p> <p>3. Фізіологічні особливості новонароджених.</p> <p>4. Патологія антенатального періоду.</p> <p>5. Фізіологія інтранатального періоду.</p> <p>6. Патологія інтранатального періоду.</p> <p>7. Неонатальна патологія. Морфологічні аномалії новонароджених. Хвороби новонароджених.</p>                                                                                                                                                                                               |
| <i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i> | 130                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Мова викладання | українська |
|-----------------|------------|

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Назва дисципліни                                                       | Ветеринарна мастологія                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Спеціальність                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Освітній ступінь                                                       | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Освітньо-професійна програма                                           | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни) | Дмитрів О. Я. к. вет. н., доцент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Рекомендований семестр(и)                                              | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Кількість кредитів ЄКТС                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Форма контролю                                                         | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Аудиторні години, у т.ч.:                                              | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| лекцій                                                                 | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| лабораторних (практичних) занять                                       | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Загальний опис дисципліни                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Мета вивчення дисципліни                                               | Мета навчальної дисципліни– дати студентам знання та вміння з питань фізіології та патології молочної залози самок різних видів тварин з посиланням на сучасні методи терапії і профілактики у тварин різноманітної патології в ділянці молочної залози та вимоги до підприємств молочного сектора України на відповідність стандартам Європейського Союзу (ЄС). |
| Завдання вивчення дисципліни                                           | Вивчити структурні особливості молочної залози у самок різних тварин, фізіології та патології молочної залози самок;<br>освоїти сучасні методи терапії і профілактики у тварин різноманітної патології в ділянці молочної залози;<br>ознайомитися з вимогами до підприємств молочного сектора України на відповідність стандартам Європейського Союзу (ЄС).      |
| Короткий зміст дисципліни                                              | Онтогенез і видові особливості будови молочної залози.<br>Фізіологія лактації.<br>Функціональні і морфологічні розлади молочної залози.<br>Методи діагностики захворювань молочної залози.<br>Методи терапії тварин з хворобами молочної залози.<br>Методи профілактики хвороб з ураженням молочної залози.                                                      |
| Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися        | 120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Мова викладання                                                        | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Назва дисципліни                                                       | Репродуктологія зоопаркових ссавців з основами акушерства, гінекології та андрології                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Спеціальність                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Освітній ступінь                                                       | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Освітньо-професійна програма                                           | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни) | Костишин Є.Є., к. вет. н., доцент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Рекомендований семестр(и)                                              | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Кількість кредитів ЄКТС                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Форма контролю                                                         | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Аудиторні години, у т.ч.:                                              | 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| лекцій                                                                 | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| лабораторних (практичних) занять                                       | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Мета вивчення дисципліни                                               | Мета навчальної дисципліни– дати студентам знання та вміння з питань: фізіології та патології перинатального розвитку тварин; методів діагностування вагітності і неплідності; діагностики і терапії акушерських захворювань та неонатальної патології у диких ссавців; профілактики означених хвороб;самостійно розв’язувати практичні питання акушерської і гінекологічної диспансеризації диких ссавців у неволі.                                                                                                                                                                                                                         |
| Завдання вивчення дисципліни                                           | Вивчення морфологічних та фізіологічних основ розвитку плода у антенатальний період, натальний, неонатальний період розвитку організму тварин, перебігу вагітності, родів у самок та лікування тварин з ускладненнями родового процесу, хворобами новонароджених ссавців.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Короткий зміст дисципліни                                              | Морфологічна структура та фізіологічна функція органів статеві системи диких самців.Фізіологічні основи використання сперми диких самців.Фізіологія і біохімія сперми диких самців.Теорія і практика розбавлення та зберігання сперми диких самців. Морфологічна структура і фізіологічна функція органів статеві системи диких самок. Особливості статеві циклу диких самок.<br>Технологія відтворення і штучного осіменіння диких кошачих.<br>Технологія відтворення і штучне осіменіння зубрів. Структура плаценти самок лося, яка, кошулі.<br>Особливості родів у диких тварин та їх ускладнення.<br>Диспансеризація зоопаркових тварин. |
| Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися        | 120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Мова викладання                                                        | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Назва дисципліни</i>                                                       | <b>Гінекологія собак і котів</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Спеціальність</i>                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Освітній ступінь</i>                                                       | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <i>Освітньо-професійна програма</i>                                           | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <i>Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i> | Басараб Т. П., к. вет. н., асистент<br>Івахів М. А., к. вет. н., доцент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <i>Семестр</i>                                                                | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <i>Кількість кредитів ЄКТС</i>                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Форма контролю</i>                                                         | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <i>Аудиторні години, у т.ч.</i>                                               | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <i>лекцій</i>                                                                 | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <i>лабораторних (практичних) занять</i>                                       | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Мета вивчення дисципліни</i>                                               | Мета навчальної дисципліни – дати студентам знання та вміння з питань: норми і патології репродуктивної системи собак і котів, молочної залози, захворювання репродуктивних органів, статевого циклу та розмноження тварин.                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Завдання вивчення дисципліни</i>                                           | Основні завдання навчальної дисципліни такі: вивчення фізіології та патології статевого циклу, вміння діагностувати стадії статевого циклу, вивчення патології репродуктивної системи собак та кішок, вивчення фізіології та патології молочної залози, лікування та профілактика гінекологічних захворювань.                                                                                                                 |
| <i>Короткий зміст дисципліни</i>                                              | 1. Діагностика стадій статевого циклу собак і кішок<br>2. Методи діагностики стану статевих шляхів.<br>3. Визначення фертильного періоду.<br>4. Фізіологія та патологія репродуктивної системи у собак та кішок.<br>5. Гормональні та негормональні препарати в гінекології.<br>6. Діагностика неплідності.<br>7. Методи лікування патологічних станів репродуктивної системи.<br>8. Фізіологія та патологія молочної залози. |
| <i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i>        | 140                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <i>Мова викладання</i>                                                        | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                               |                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <i>Назва дисципліни</i>                                                       | <b>Акушерство та неонатологія собак і кішок</b>                         |
| <i>Спеціальність</i>                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                               |
| <i>Освітній ступінь</i>                                                       | магістр                                                                 |
| <i>Освітньо-професійна програма</i>                                           | Ветеринарна медицина                                                    |
| <i>Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i> | Басараб Т. П., к. вет. н., асистент<br>Івахів М. А., к. вет. н., доцент |
| <i>Семестр</i>                                                                | 10                                                                      |
| <i>Кількість кредитів ЄКТС</i>                                                | 3                                                                       |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Форма контролю</i>                                                  | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Аудиторні години, у т.ч.</i>                                        | 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <i>лекцій</i>                                                          | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <i>лабораторних (практичних) занять</i>                                | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>Мета вивчення дисципліни</i>                                        | Мета навчальної дисципліни – дати студентам знання та вміння з питань: норми і патології родів, після родового періоду собак і котів, молочної залози, захворювання репродуктивних органів та догляду за новонародженими.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <i>Завдання вивчення дисципліни</i>                                    | вивчення фізіології та патології родів, вміння діагностувати вагітність, вивчення патології репродуктивної системи собак та кішок, вивчення фізіології та патології молочної залози, лікування та профілактика акушерської патології та патології новонароджених.                                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Короткий зміст дисципліни</i>                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вагітність собак і кішок</li> <li>2. Застосування гормональних та негормональних препаратів у акушерстві.</li> <li>3. Особливості ведення вагітних собак та кішок.</li> <li>4. Фізіологія родів у собак та кішок.</li> <li>5. Патологія родів у собак та кішок.</li> <li>6. Післяродовий період у собак та кішок.</li> <li>7. Вроджені вади новонароджених та догляд за новонародженими.</li> <li>8. Фізіологія та патологія молочної залози.</li> </ol> |
| <i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i> | 140                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <i>Мова викладання</i>                                                 | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Кафедра внутрішніх хвороб тварин та клінічної діагностики

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Назва дисципліни                                                       | Клінічна ветеринарна лабораторна діагностика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Спеціальність                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Освітній ступінь                                                       | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Освітньо-професійна програма                                           | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни) | Слівінська Л.Г., д.вет.н., професор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Рекомендований семестр(и)                                              | 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Кількість кредитів ЄКТС                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Форма контролю                                                         | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Аудиторні години, у т.ч.                                               | 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| лекцій                                                                 | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| лабораторних (практичних) занять                                       | 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Мета вивчення дисципліни                                               | <p>Основною метою дисципліни є формування у здобувачів вищої освіти навичок лабораторних досліджень у клінічній практиці; вивчення морфологічних, фізичних та біохімічних показників крові; фізико-хімічних та мікроскопічних властивостей сечі та інших біологічних рідин; інтерпретація їхніх змін за патологічних станів в організмі тварин.</p> <p>Навчальна дисципліна «Клінічна ветеринарна лабораторна діагностика» забезпечує:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-засвоєння студентами алгоритмів та принципів сучасних методів лабораторних досліджень як складової діагностичного процесу,</li> <li>-формування стійких навичок ефективного використання лабораторних даних при різних патологічних станах</li> <li>- уміння правильно інтерпретувати отримані результати лабораторних досліджень з метою використання отриманих знань у вивченні наступних клінічних дисциплін та майбутній професійній діяльності.</li> </ul> |
| Завдання вивчення дисципліни                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- формування системного підходу до використання можливостей лабораторної діагностики в комплексі діагностичних та лікувальних процедур;</li> <li>- визначення діагностичних можливостей сучасної лабораторії;</li> <li>- формування навичок створення комплексного лабораторного обстеження, визначення показань та протипоказань;</li> <li>- ознайомлення з етапами лабораторних досліджень;</li> <li>- обґрунтування важливості преаналітичного етапу;</li> <li>- вивчення складу, морфологічних, фізичних, біохімічних властивостей біологічних рідин організму тварин в нормі та за патології;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- навчання виконання базових лабораторних методів;</li> <li>- формування навичок інтерпретації результатів, оцінки хибних даних;</li> <li>- формування уявлення про стандартизацію лабораторних досліджень;</li> <li>- обґрунтування важливості вивчення лабораторної діагностики для інших дисциплін;</li> <li>- аналіз та надання клініко-діагностичної оцінки стану організму тварин за результатами клінічних лабораторних досліджень біологічних рідин, що дозволить судити про сприятливий чи несприятливий перебіг патологічного процесу в організмі тварини;</li> <li>- розвиток клінічного мислення, творчого підходу при вирішенні практичних питань з ліквідації та профілактики захворювань тварин;</li> <li>- набуття навиків спілкування, як у письмовій так і усній формі, з клієнтами, колегами, допоміжним персоналом.</li> </ul> |
| Короткий зміст дисципліни                                       | <p>Вступ. Суть і завдання дисципліни. Організація роботи в клініко-діагностичній ветеринарній лабораторії. Об'єкти та етапи лабораторних досліджень.</p> <p>Клініко-лабораторна діагностика хвороб системи крові, нирок та сечових шляхів. Методи дослідження показників загального аналізу крові, використання гематологічних аналізаторів для дослідження крові.</p> <p>Методи біохімічного дослідження крові, використання біохімічних аналізаторів у клініко-діагностичній лабораторії. Клініко-лабораторна діагностика за патології серцево-судинної, дихальної та нервової систем у тварин.</p> <p>Клініко-лабораторна діагностика хвороб органів травлення та печінки у тварин.</p> <p>Клініко-лабораторна діагностика патології обміну речовин у тварин.</p> <p>Клініко-лабораторна діагностика ендокринопатій у тварин.</p>                                                      |
| Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися | 140                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Мова викладання                                                 | українська, англійська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                        |                                                      |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Назва дисципліни                                                       | <b>Візуальна діагностика у ветеринарній медицині</b> |
| Спеціальність                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                            |
| Освітній ступінь                                                       | Магістр                                              |
| Освітньо-професійна програма                                           | Ветеринарна медицина                                 |
| Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни) | Максимович Ігор Андрійович, д. вет. н., професор     |
| Рекомендований семестр (и)                                             | 12                                                   |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Кількість кредитів ЄКТС</i>                                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <i>Форма контролю</i>                                                  | Залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <i>Аудиторні години, у т.ч.</i>                                        | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <i>лекцій</i>                                                          | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <i>лабораторних (практичних) занять</i>                                | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Мета вивчення дисципліни</i>                                        | Вивчення візуальних методів діагностики, які застосовують при дослідженні тварин з метою постановки діагнозу або виключення захворювання. При цьому будуть використані такі методи дослідження: ультразвукове, ехокардіографія, електрокардіографія, рентгендіагностика, ендоскопія.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <i>Завдання вивчення дисципліни</i>                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- вивчення методу ультразвукового дослідження для діагностики захворювань внутрішніх органів та аналіз отриманих результатів досліджень;</li> <li>- навчитися застосовувати ехокардіографію для діагностики хвороб серця та судин у тварин;</li> <li>- навчитися застосовувати електрокардіографію для діагностики аритмій серця в тварин;</li> <li>- вивчення основ та методів рентгенологічного дослідження в тварин;</li> <li>- навчитися застосовувати ендоскопію з метою візуалізації та діагностики хвороб шлунково-кишкового тракту, дихальних і сечовидільних шляхів.</li> </ul>                                             |
| <i>Короткий зміст дисципліни</i>                                       | <p>1. Ультразвукове дослідження та аналіз отриманих результатів досліджень з метою діагностики захворювань внутрішніх органів.</p> <p>2. Ехокардіографія в діагностиці хвороб міокарда, клапанного апарату серця та судин у тварин.</p> <p>3. Методика електрокардіографії для діагностики кардіологічних патологій у тварин.</p> <p>4. Методи рентгенологічного дослідження для діагностики хвороб кісток і суглобів, черепа та хребта, серця і легень, органів черевної та тазової порожнин, контрастного дослідження.</p> <p>5. Ендоскопічне дослідження з метою діагностики хвороб органів дихання, переднього та заднього відділу травної та сечовидільної систем.</p> |
| <i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i> | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <i>Мова викладання</i>                                                 | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                         |                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|
| <i>Назва дисципліни</i> | <b>Дерматологія та ендокринологія собак і котів</b> |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Спеціальність</i>                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Освітній ступень</i>                                                       | Другий (магістерський)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Освітньо-професійна програма</i>                                           | «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i> | Слівінська Л.Г., д.вет.н, професор<br>Федорович В.Л., к.вет.н., доцент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Рекомендований семестр(и)</i>                                              | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <i>Кількість кредитів ЄКТС</i>                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <i>Форма контролю</i>                                                         | Залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Аудиторні години, у т.ч.</i>                                               | 42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <i>лекцій</i>                                                                 | 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <i>лабораторних (практичних) занять</i>                                       | 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <i>Мета вивчення дисципліни</i>                                               | формування у здобувачів вищої освіти системних теоретичних знань і практичних навичок щодо ідентифікації та диференційної оцінки захворювань шкіри й ендокринної системи у собак і котів, розуміння їх етіології та патогенетичних механізмів, клінічних проявів, а також опанування сучасних методів діагностики, лікування і профілактики відповідних патологій.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <i>Завдання вивчення дисципліни</i>                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- опанування здобувачами вищої освіти знань щодо основних етіологічних чинників захворювань шкіри та ендокринної системи у собак і котів, а також факторів ризику, що сприяють їх розвитку;</li> <li>- засвоєння механізмів патогенезу дерматологічних та ендокринних хвороб у дрібних домашніх тварин;</li> <li>- формування вмінь здійснювати клінічну оцінку стану собак і котів та встановлювати обґрунтований діагноз на підставі даних анамнезу, результатів клінічних, лабораторних і спеціальних методів дослідження;</li> <li>- навчити студентів практичних навиків з призначення оптимального комплексу лікувальних заходів, обґрунтування їх фармакологічної дії залежно від конкретної нозології, коректного застосування лікарських засобів, моніторингу ефективності лікування та своєчасного виявлення можливих ускладнень;</li> <li>- формування здатності розробляти, обґрунтовувати та впроваджувати в практичну діяльність комплекс загальних профілактичних заходів, спрямованих на попередження виникнення і поширення дерматологічних та ендокринних захворювань у собак і котів.</li> </ul> |
| <i>Короткий зміст дисципліни</i>                                              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анатомо-фізіологічні особливості залоз внутрішньої секреції собак і котів. Хвороби ендокринних органів. Причини і механізм їх розвитку, методи діагностики. Нецукровий діабет, X–алопеція.</li> <li>2. Хвороби щитоподібної та паращитоподібних залоз. Гіпертиреоз котів, гіпотиреоз собак.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 | <p>Гіперпаратиреоз собак та котів. Діагностика і лікування.</p> <p>3. Захворювання ендокринної частини підшлункової залози: цукровий діабет, діабетичний кетоацидоз і гіперосмолярна не кетонова діабетична кома. Діагностика і лікування.</p> <p>4. Захворювання наднирників: хвороба та синдром Кушинга, синдром Адісона. Діагностика і лікування.</p> <p>5. Анатомо-фізіологічні особливості шкіри дрібних домашніх тварин. Свербіж. Алгоритм виявлення причин свербіжу. Себорея. Діагностика.</p> <p>6. Бактеріальні захворювання шкіри. Піодермія. Класифікація. Діагностика і лікування. Пододерматит. Діагностика і лікування. Ураження шкіри грибами роду <i>Malassezia</i>. Діагностика і лікування.</p> <p>7. Алергічні захворювання шкіри. Атопічний дерматит. Діагностика і лікування. Алергія на компоненти корму. Діагностика. Профілактика.</p> <p>8. Аутоімунні захворювання шкіри. Пемфігоїдний комплекс. Діагностика і лікування. Аліментарно обумовлені захворювання шкіри. Діагностика і лікування.</p> |
| Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися | 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Мова викладання                                                 | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Назва дисципліни                                                       | Професійна етика та деонтологія                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Спеціальність                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Освітній ступінь                                                       | Магістр (скорочена програма навчання)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Освітньо-професійна програма                                           | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни) | Слівінська Л.Г., д-р вет наук, професор<br>Зінко Г.О. к.вет.н., доцент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Рекомендований семестр                                                 | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Кількість кредитів ЄКТС                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Форма контролю                                                         | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Аудиторні години, у т.ч.<br>лекцій<br>лабораторних (практичних) занять | 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                        | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                        | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Загальний опис дисципліни                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Мета вивчення дисципліни                                               | Вивчити сутність, принципи, правові основи та стандарти професійної етики і деонтології лікаря ветеринарної медицини. Вивчити особливості розвитку лідерських якостей у спеціалістів ветеринарної медицини, виховувати правомірну поведінку спеціаліста, культуру професійних дій, що регламентовані соціальними нормами, загальнолюдськими цінностями та чинним законодавством, а також |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | сприяти розширенню світогляду, духовному зростанню та розвитку вміння працювати в колективі. Сформувати у здобувачів вищої освіти навички морально-етичного мислення та відповідального прийняття рішень у контексті добробуту тварин, та взаємодії у системі «лікар – пацієнт – власник – суспільство вивчити етичні теорії, принципи біоетики та їхнє застосування у ветеринарній практиці (особливо у відносинах "лікар — пацієнт (тварина) — власник — суспільство").                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Завдання навчальної дисципліни</i> | Ознайомити здобувачів вищої освіти з етичними основами й стандартами професійної діяльності, особливостями ветеринарної філософії та психології, а також із правами та обов'язками лікаря ветеринарної медицини щодо тварин, їх власників, суспільства і навколишнього середовища. Сформувати знання та навички колегіальної етики, спрямовані на ефективну взаємодію в колективі, а також розвинути здатність до конструктивного вирішення конфліктів, командної роботи та оволодіння етичними засадами лідерства в організації та управлінні ветеринарною діяльністю. Засвоїти принципи гуманного ставлення до тварин, здобутків та перспектив їх застосування у різних сферах діяльності людини. Дисципліна покликана навчити поєднувати інтереси клієнта, пацієнта, суспільства й власні, розпізнавати й аналізувати етичні проблеми професійної діяльності, а також формувати у студентів власну точку зору щодо шляхів вирішення моральних дилем. |
| <i>Короткий зміст дисципліни</i>      | <p><b>Розділ 1: професійна етика лікаря ветеринарної медицини.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Визначення предмету, поняття професійної етики. Види професійної етики. Галузі роботи та загальні вимоги до фахівця ветеринарної медицини.</li> <li>2. Визначення, формування та класифікація колективів. Психологічний клімат в колективі. Конфлікти та шляхи їх вирішення конфлікту</li> <li>3. Колегіальність у роботі лікаря ветеринарної медицини. Конкуренція та її види. Етичні відносини з колегами. Конкуренція та її види.</li> <li>4. Етичні особливості обслуговування дрібних тварин. Тварина в домі. Діагностика та прогноз у лікуванні дрібних тварин. Питання евтаназії</li> <li>5. Етика наукових досліджень у ветеринарній медицині</li> </ol> <p>Тема 6: Лікар ветеринарної медицини – лідер</p>                                                                                                                    |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>колективу. Формальне і неформальне лідерство. Авторитет керівника та механізми впливу на підлеглих.</p> <p><b>Розділ 2: Ветеринарна деонтологія</b></p> <p>8. Професійне мислення лікаря ветеринарної медицини. Особливості формування лікарського мислення. Інтуїція.</p> <p>9. Професійні злочини у ветеринарній медицині та професійна недбалість. Юридична та адміністративна відповідальність.</p> <p>10. Професійні помилки лікаря ветеринарної медицини. Аналіз та класифікація лікарських помилок. Об'єктивні і суб'єктивні причини лікарських помилок. Карні та не карні помилки. Деонтологічні вимоги до діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин.</p> <p>11. Етичні аспекти наукових досліджень.</p> <p>12. Взаємовідносини лікаря ветеринарної медицини із власником тварини (клієнтом). Типи Клієнтів. Довірливий контакт між лікарем і власником тварини. Деонтологічні вимоги при роботі з клієнтом клініки ветеринарної медицини. Зауваження та скарги клієнтів, вирішення конфліктних ситуацій.</p> <p>13. Основи вчення про гуманне відношення до тварин у різних галузях використання. Поняття інтересу, потреби, комфорту та добробуту тварин. Проблеми гуманного відношення до тварин у різних галузях використання. Порівняльний аналіз законодавства про гуманне відношення до тварин в Україні та інших країнах світу.</p> |
| Максимальна кількість студентів | 225                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Мова викладання                 | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                                                |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Name of the discipline</i>                                                                  | <b>Veterinary Physiotherapy and<br/>Physioprophylaxis</b>                                                                          |
| <i>Speciality</i>                                                                              | H6 «Veterinary medicine»                                                                                                           |
| <i>Level of higher education</i>                                                               | second (master's)                                                                                                                  |
| <i>Educational and professional program</i>                                                    | Veterinary medicine                                                                                                                |
| <i>Lecturer (responsible for the educational and methodological support of the discipline)</i> | Liubov Slivinska, Doctor of Veterinary Sciences, Professor<br>Mykola Lychuk, Candidate of Veterinary Sciences, Associate Professor |
| <i>Recommended semester(s)</i>                                                                 | 12                                                                                                                                 |
| <i>Number of ECTS credits</i>                                                                  | 3                                                                                                                                  |
| <i>Form of control</i>                                                                         | test                                                                                                                               |
| <i>Classroom hours, incl.</i>                                                                  | 36                                                                                                                                 |
| - lectures                                                                                     | 12                                                                                                                                 |
| - laboratory (practical) classes                                                               | 24                                                                                                                                 |

| General description of the discipline         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>The purpose of studying the discipline</i> | <p>The primary purpose of the discipline is to develop professional competencies in the application of modern physiotherapy and physioprophylactic methods in veterinary practice.</p> <p>The educational discipline «Veterinary Physiotherapy and Physioprophylaxis» provides students with theoretical knowledge and practical skills for using physical therapeutic agents (therapeutic massage, therapeutic exercise, electromagnetic radiation, thermal procedures, hydrotherapy, and other modalities) to prevent diseases, accelerate tissue repair, restore functional capacity, and improve the overall health status of animals.</p> <p>The educational discipline "Veterinary Physiotherapy and Physioprophylaxis" ensures:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- assimilation by students of the principles and techniques of physiotherapy in veterinary medicine;</li> <li>- development of skills in selecting and applying appropriate physiotherapy methods for various pathological conditions and species of animals;</li> <li>- training in the use of modern physiotherapy equipment and devices;</li> <li>- the ability to correctly integrate physiotherapy into comprehensive treatment and prevention protocols;</li> <li>- understanding of the mechanisms of action of physical therapeutic agents on animal body systems;</li> <li>- formation of skills in developing individualized physiotherapy programs based on clinical assessment and animal requirements.</li> </ul> |
| <i>Tasks of the educational discipline</i>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- formation of knowledge about the physiological basis of therapeutic action of physical factors on the animal body;</li> <li>- development of practical skills in performing basic physiotherapy techniques (massage, therapeutic exercise, electrotherapy, thermotherapy, hydrotherapy);</li> <li>- familiarization with indications and contraindications for physiotherapy in various diseases of animals;</li> <li>- substantiation of the importance of physiotherapy in post-operative rehabilitation and recovery periods;</li> <li>- study of modern physiotherapy equipment and methods of their application in clinical practice;</li> <li>- formation of skills in assessing the effectiveness of physiotherapy interventions;</li> <li>- development of competencies in creating comprehensive rehabilitation and prevention programs for animals;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- study of physiotherapy in the treatment of musculoskeletal, neurological, and other pathologies;</li> <li>- analysis and provision of clinical assessment of animal body state based on physiotherapy indicators;</li> <li>- development of clinical thinking and creative approach to solving practical problems in animal disease prevention and treatment;</li> <li>- acquisition of communication skills, both in written and oral form, with clients, colleagues and support staff.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <i>Summary of the discipline</i>                                 | <p>Introduction. The essence, principles, and tasks of veterinary physiotherapy and physioprophyllaxis.</p> <p>Organization of physiotherapy services in veterinary clinics and rehabilitation centers.</p> <p>Historical development and modern trends in veterinary physiotherapy.</p> <p>Basic physiological mechanisms of action of physical therapeutic agents on the animal body.</p> <p>Therapeutic massage in veterinary practice: techniques, indications, contraindications, and application in various animal species.</p> <p>Therapeutic exercise and rehabilitation: movement therapy, proprioceptive neuromuscular facilitation, functional restoration.</p> <p>Electrotherapy methods in veterinary medicine: electrical stimulation, laser therapy, ultrasound therapy, magnetotherapy.</p> <p>Thermotherapy and cryotherapy: application principles, indications, and clinical outcomes.</p> <p>Hydrotherapy and balneotherapy in animal rehabilitation.</p> <p>Phototherapy and light therapy in veterinary practice.</p> <p>Complex physiotherapy programs for diseases of the musculoskeletal system, neurological disorders, and post-operative rehabilitation.</p> <p>Physiotherapy in sports medicine and prevention of injuries in working animals.</p> <p>Assessment methods and evaluation of physiotherapy effectiveness.</p> <p>Ethical and safety aspects of physiotherapy in veterinary medicine.</p> |
| <i>Maximum number of students who can study at the same time</i> | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <i>Teaching languages</i>                                        | English                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Кафедра паразитології та іхтіопатології

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Назва дисципліни                                                       | <b>Зоологія паразитичних організмів</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Спеціальність                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Освітній ступінь                                                       | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Освітньо-професійна програма                                           | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни) | Прийма Оксана Богданівна, к.вет.н., доцент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Рекомендований семестр(и)                                              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Кількість кредитів ЄКТС                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Форма контролю                                                         | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Аудиторні години, у т.ч.<br>лекцій<br>лабораторних (практичних) занять | 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                        | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                        | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Мета вивчення дисципліни                                               | Метою вивчення дисципліни є формування у студентів базових знань про систематику, морфологію та біологію основних груп паразитичних організмів, а також оволодіння фундаментальними уявленнями про типи їх життєвих циклів і механізми взаємодії з хазяями. Дисципліна спрямована на розвиток умінь розпізнавати основні паразитичні таксони, застосовувати базові методи паразитологічних досліджень, а також на формування компетенцій, необхідних для розуміння шляхів зараження паразитами людини та тварин і принципів їх попередження.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Завдання вивчення дисципліни                                           | В результаті вивчення дисципліни студенти повинні:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- сформувати базові знання про систематику паразитичних організмів та їхнє місце у загальній біологічній класифікації;</li> <li>- ознайомити студентів з морфологічними та біологічними особливостями основних груп паразитів;</li> <li>- знати та розкривати принципи формування та функціонування життєвих циклів паразитів, їхні біологічні особливості, пов'язані зі зміною хазяїв та шляхами зараження;</li> <li>- вміти розпізнавати та ідентифікувати представників основних паразитичних таксонів за морфологічними та біологічними характеристиками;</li> <li>- сформувати вміння застосовувати базові методи паразитологічних досліджень, включаючи відбір, фіксацію та аналіз паразитологічного матеріалу;</li> <li>- розвинути здатність студентів аналізувати фактори та умови зараження паразитами людини й тварин, а також оцінювати потенційний ризик, пов'язаний з життєвими циклами та біологією паразитичних організмів.</li> </ul> |
| Короткий зміст дисципліни                                              | 1. Загальна характеристика паразитичних ор-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 | <p>ганізмів, їхнє місце у біологічній систематичності.</p> <p>2. Морфологічні особливості основних груп паразитів та їхні структурні адаптації до паразитичного способу життя.</p> <p>3. Біологічні властивості паразитів, включно з особливостями живлення, розмноження, та механізмами виживання в організмах різних типів хазяїв.</p> <p>4. Особливості життєвих циклів розвитку основних паразитичних організмів та роль окремих стадій у зараженні тварин і людини.</p> <p>5. Ознайомлення з методами діагностичних паразитологічних досліджень, морфологічною ідентифікацією паразитів та базовими принципами роботи з паразитологічним матеріалом.</p> <p>6. Значення основних паразитарних видів і груп для ветеринарної медицини та їхній вплив на здоров'я тварин і зоонозний ризик для людини.</p> |
| Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Мова викладання                                                 | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Назва дисципліни                                                       | <b>Паразитарні зоонози</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Спеціальність                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Освітній ступінь                                                       | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Освітньо-професійна програма                                           | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни) | Прийма Оксана Богданівна, к.вет.н., доцент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Рекомендований семестр(и)                                              | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Кількість кредитів ЄКТС                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Форма контролю                                                         | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Аудиторні години, у т.ч.                                               | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| лекцій                                                                 | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| лабораторних (практичних) занять                                       | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Мета вивчення дисципліни                                               | <p>Метою вивчення дисципліни є формування у студентів поглибленого, системного розуміння етіології, епідеміології, патогенезу, клінічних проявів та методів діагностики паразитарних хвороб, що передаються від тварин людині. Дисципліна спрямована на оволодіння сучасними підходами до виявлення, аналізу, профілактики та контролю паразитарних зоонозів, оцінку їхнього впливу на громадське здоров'я та здоров'я тварин, а також на формування практичних навичок роботи з паразитарними збудниками у контексті ветеринарної медицини та громадського здоров'я.</p> |

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Завдання вивчення дисципліни                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>вивчити етіологічні особливості та класифікацію зоонозних паразитів, що мають ветеринарне й медичне значення;</li> <li>опанувати закономірності епідеміології та епізоотології паразитарних зоонозів, включно з факторами передачі, резервуарами й механізмами поширення інвазій;</li> <li>розкрити патогенез і клінічні прояви основних паразитарних зоонозів у тварин та людей, їхню варіабельність і діагностичне значення;</li> <li>набути компетентностей у застосуванні сучасних лабораторних і клінічних методів діагностики, з урахуванням специфіки різних груп збудників;</li> <li>засвоїти принципи розробки й наукового обґрунтування заходів контролю паразитарних зоонозів, адаптованих до умов тваринництва, ветеринарної практики та системи громадського здоров'я;</li> <li>засвоїти принципи розробки й наукового обґрунтування заходів контролю паразитарних зоонозів, адаптованих до умов тваринництва, ветеринарної практики та системи громадського здоров'я;</li> <li>сприяти формуванню міждисциплінарного підходу до вивчення паразитарних зоонозів у контексті концепції «Єдине здоров'я».</li> </ul> |
| Короткий зміст дисципліни                                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>Основні групи паразитів, що спричиняють зоонозні інвазії: етіологія, класифікація та біологічні особливості.</li> <li>Епідеміологія та епізоотологія паразитарних зоонозів: механізми передачі, природні та антропогенні вогнища, роль хазяїв-резервуарів.</li> <li>Патогенез і клінічні прояви зоонозних інвазій у тварин та їхній діагностичний зв'язок з інфекціями людини.</li> <li>Методи діагностики паразитарних зоонозів: сучасні лабораторні та клінічні підходи до виявлення й ідентифікації збудників.</li> <li>Принципи розробки та обґрунтування заходів контролю зоонозних інвазій у ветеринарній практиці.</li> <li>Міждисциплінарне значення паразитарних зоонозів у контексті концепції «Єдине здоров'я» та взаємозв'язку ветеринарної медицини, екології й медицини людини.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Максимальна кількість студент, які можуть одночасно навчатися | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Мова викладання                                               | українська, англійська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                  |                                                        |
|------------------|--------------------------------------------------------|
| Назва дисципліни | <b>Паразитарні хвороби акваріумних та ставових риб</b> |
|------------------|--------------------------------------------------------|

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Спеціальність                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Освітній ступінь                                                       | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Освітньо-професійна програма                                           | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни) | Тафійчук Роман Іванович, к.вет.н., доцент<br>Федорович Олександр Васильович, к.вет.н., доцент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Рекомендований семестр(и)                                              | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Кількість кредитів ЄКТС                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Форма контролю                                                         | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Аудиторні години, у т.ч.                                               | 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| лекцій                                                                 | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| лабораторних (практичних) занять                                       | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Мета вивчення дисципліни                                               | В процесі вивчення дисципліни «Паразитарні хвороби акваріумних та ставових риб» студенти набувають навиків проведення сучасних лабораторних паразитологічних досліджень та діагностики паразитарних інвазій риб, виготовлення необхідних форм лікарських засобів для лікування риб, а також проведення лікування хворих риб та оволодіння навичками організації профілактичних протипаразитарних заходів. Дисципліна “Паразитарні хвороби акваріумних та ставових риб” забезпечить лікаря ветеринарної медицини теоретичними і практичними знаннями, умінням, навичками з різних питань, що пов’язані з паразитарними захворюваннями риб.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Завдання вивчення дисципліни                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>— отримання систематизованих знань, формування у студента поняття про основні положення паразитології, взаємовідносини між хазяями і збудниками паразитарних хвороб риб, особливості перебігу паразитозів у рибницьких господарствах різного типу та в екосистемі замкнутого штучного водоймища;</li> <li>— проведення досліджень та їх аналіз – інтерпретація результатів клінічних і лабораторних досліджень з метою формулювання висновків та встановлення діагнозу;</li> <li>— забезпечення вироблення умінь, отримання навиків з діагностики паразитарних інвазій риб, проведення лікувально-профілактичних заходів, вирішення організаційних питань щодо інвазійних хвороб у рибницьких господарствах та в екосистемі замкнутого штучного водоймища;</li> <li>— засвоєння методів планування і проведення науково-обґрунтованих заходів боротьби з паразитарними інвазіями риб з урахуванням конкретних природно-господарських умов.</li> </ul> <p>Студент повинен:</p> <p>► знати: класифікацію паразитів риб та пара-</p> |

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 | <p>зитарні хвороби; особливості їх прояву; етіоло-гію та цикл розвитку паразитів; патогенез та клінічні ознаки; основи діагностики паразитарних хвороб риб; методи профілактики; заходи боротьби і лікування; особливості застосування сучасних лікувальних і профілактичних заходів.</p> <p>► вміти: розпізнавати паразитарні інвазії риб; виконувати лабораторні дослідження та діагностувати паразитарні інвазії; розрізняти на препаратах представників найпростіших, гельмінтів, кільчастих червів та ракоподібних; проводити диференційну діагностику; призначати ефективне лікування; використовувати методи лабораторних досліджень для підвищення ефективності профілактики паразитарних хвороб в екосистемі замкнутого штучного водоймища; організовувати профілактичні заходи в рибоводних господарствах.</p> |
| Короткий зміст дисципліни                                       | <p><b>Розділ 1. Протозоози, моногенеози, трематодози риб.</b> Визначення і зміст ветеринарної гідропаразитології. Хвороби, що спричинені війчастими, споровиками, моногеноїдами та трематодами.</p> <p><b>Розділ 2. Цестодози, нематодози, акантоцефалози, бдельози, крустацеози та моллюскози риб.</b> Хвороби, що спричинені цестодами, нематодами, акантоцефалами, кільчастими червами, ракоподібними та моллюсками. Лабораторна діагностика паразитарних інвазій риб.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Мова викладання                                                 | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                        |                                            |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Назва дисципліни                                                       | <b>Хвороби риб з основами аквакультури</b> |
| Спеціальність                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                  |
| Освітній ступінь                                                       | магістр                                    |
| Освітньо-професійна програма                                           | Ветеринарна медицина                       |
| Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни) | Тафійчук Роман Іванович, к.вет.н., доцент  |
| Рекомендований семестр(и)                                              | 6                                          |
| Кількість кредитів ЄКТС                                                | 3                                          |
| Форма контролю                                                         | залік                                      |
| Аудиторні години, у т.ч.<br>лекцій<br>лабораторних (практичних) занять | 90                                         |
|                                                                        | 16                                         |
|                                                                        | 32                                         |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                       |                                            |
| Мета вивчення дисципліни                                               | Мета вивчення дисципліни – набуття студен- |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | тами теоретичних та практичних знань з іхтіопатології та біотехнології відтворення риб.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <i>Завдання вивчення дисципліни</i> | У процесі вивчення студенти повинні навчитися діагностувати основні хвороби риб заразної та незаразної етіології, проводити лікувально-профілактичні заходи, вміти провести діагностичний розтин риби, надати рекомендації господарству, а також визначати вік, стать, фізіологічний стан риби. Розраховувати кількість зарибленого рибопосадкового матеріалу, вихід риби з різних категорій ставів. Визначати необхідну кількість кормів для всіх вікових категорій. Скласти рибогосподарські плани на рік, місяць, тиждень.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <i>Короткий зміст дисципліни</i>    | <p><b>Розділ 1. Загальні поняття про аквакультуру.</b> Біологія ставових риб. Екологічні групи риб Морфологія і фізіологія основних об'єктів прісноводної аквакультури. Гідрохімічний режим ставів. Гідрохімічні показники в нормі та їх порушення. Гідробіологічні показники. Розрахунки біомаси планктону і бентосу Тепловодне і холодноводне ставові господарства. Комплексна інтенсифікація у ставовому рибництві. Технологія вирощування рибопосадкового матеріалу у тепловодних ставових рибницьких господарствах. Технологія ведення холодноводного рибництва</p> <p><b>Розділ 2. Спеціальна іхтіопатологія Інфекційні хвороби риб</b><br/>Вірусні, бактеріальні, грибові хвороби. Весняна віремія коропа, запалення плавального міхура, віспа коропів, аеромози риб, сaproлегніози, бранхіомікоз їх діагностика, лікування профілактика</p> <p><b>Розділ 3. Інвазійні хвороби риб</b><br/>Протозойні хвороби (міксозомоз форелі, кокцидіоз ний ентерит коропів, іхтіободоз). Хвороби викликані війчастими інфузоріями (іхтіофтиріоз, триходиніоз, хілодонельоз), їх діагностика, лікування та профілактика Гельмінтози риби (моногенеози, трематодози цестодози, нематодози) Дактилогірози та гіродактильози риб, диплостомоз, постодиплостомоз, сангвінкольоз, Кавіоз, каріофільоз, лігульоз та диграмоз, ботріоцефальоз. Філометроїдози риб, анізакідози промислових риб</p> <p><b>Розділ 4. Незаразна патологія риб. Лікувально-профілактичні заходи в аквакультурі</b><br/>Гіповітамінози, токсикози, неоплазії, хвороби невиясненої етіології. Розтин риби. Санітарно</p> |

|                                                                 |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 | епізоотологічне обстеження водойм. Загальні ветеринарно-санітарні заходи |
| Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися | 150                                                                      |
| Мова викладання                                                 | українська                                                               |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Назва дисципліни                                                       | <b>Глобальна паразитологія</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Спеціальність                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Освітній ступінь                                                       | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Освітньо-професійна програма                                           | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни) | Прийма Оксана Богданівна, к.вет.н., доцент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Рекомендований семестр(и)                                              | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Кількість кредитів ЄКТС                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Форма контролю                                                         | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Аудиторні години, у т.ч.<br>лекцій<br>лабораторних (практичних) занять | 42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                        | 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                        | 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Мета вивчення дисципліни                                               | Метою вивчення навчальної дисципліни є поглиблене та досконале вивчення інвазійних хвороб тварин, здобуття навиків з діагностики, лікування та профілактики, а також підготовка їх до самостійної наукової й практичної роботи. В процесі вивчення студенти повинні оволодіти теоретичними та практичними знаннями із загальних питань паразитології, основних інвазійних хвороб різних видів тварин (великої і дрібної рогатої худоби, коней, свиней, кролів, собак, котів, птахів), які реєструються, або можуть бути завезені в Україну. Особлива увага звернута на морфологію та біологію паразитичних організмів, епізоотологію, особливості імунітету, патогенез, симптоми, патологоанатомічні зміни, діагностику, засоби терапії та профілактики спричинюваних ними захворювань. |
| Завдання вивчення дисципліни                                           | Основними завданнями вивчення навчальної дисципліни є:<br>– проведення досліджень та їх аналіз – інтерпретація результатів клінічних і лабораторних досліджень з метою формулювання висновків та встановлення діагнозу;<br>– здійснення діагностики інвазійних хвороб сільськогосподарських тварин та птахів;<br>– навчитись організовувати і проводити клінічні, лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження з урахуванням правил техніки безпеки, асептики, антисептики;<br>– впроваджувати лікувальні заходи;<br>– отримати навички з діагностики інвазійних                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        | хвороб тварин, проведенні лікувально-профілактичних заходів при даних захворюваннях;<br>– спроможність обирати та впроваджувати сучасні методи стосовно профілактично-оздоровчих заходів для безпечного, санітарно-обумовленого утримання тварин. |
| <i>Короткий зміст дисципліни</i>                                       | Розділ-1: Інвазійні хвороби птахів та кролів<br>Розділ-2: Інвазійні хвороби м'ясоїдних<br>Розділ- 3: Інвазійні хвороби свиней<br>Розділ-4: Інвазійні хвороби жуйних<br>Розділ-5: Інвазійні хвороби однокопитних                                   |
| <i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i> | 150                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Мова викладання</i>                                                 | українська                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Назва дисципліни</i>                                                       | <b>Клінічна паразитологія собак і котів</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <i>Спеціальність</i>                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <i>Освітній ступінь</i>                                                       | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <i>Освітньо-професійна програма</i>                                           | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i> | Юськів Ігор Дмитрович, д.вет.н., професор<br>Прийма Оксана Богданівна, к.вет.н., доцент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <i>Рекомендований семестр(и)</i>                                              | 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <i>Кількість кредитів ЄКТС</i>                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Форма контролю</i>                                                         | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Аудиторні години, у т.ч.</i>                                               | 42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                               | лекцій                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                               | лабораторних (практичних) занять                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>Мета вивчення дисципліни</i>                                               | Вивчення дисципліни «Клінічна паразитологія собак і котів» дає студенту суму теоретичних знань та практичних навичок з різних питань, пов'язаних з паразитарними інвазіями собак і котів, які можна спостерігати та діагностувати у європейському регіоні, із методології аналізу даних клініко-лабораторних досліджень, розпізнавання, лікування та профілактика паразитозів, а також пов'язані зоонозні ризики цих захворювань та підготовка студента до самостійної практичної роботи. Логіка і структура курсу дозволить студенту там засвоїти необхідний обсяг знань, що дає можливість досягти високого рівня професійної компетентності майбутніх фахівців. |
| <i>Завдання вивчення дисципліни</i>                                           | У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен набути навичок зі сучасних методів діагностики, лікування та профілактики паразитарних інвазій собак і котів, а також вирішення організаційних питань; установлювати зв'язок між клінічними проявами паразитарних інвазій собак і котів та                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 | результатами лабораторних досліджень; здійснювати моніторинг причин поширення паразитарних інвазій різної етіології та біологічного забруднення довкілля, а також вирішення проблемних ситуацій професійного походження.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Короткий зміст дисципліни                                       | <p>1. <b>Гельмінтози собак і котів</b> (Аскаридадоза, Стронгілятози травного каналу та дихальних шляхів, Трихурадоза Філяріатоза, Спірурадоза, Трематодоза, Імагінальні цестодоза).</p> <p>2. <b>Протозоози та окремі прокаріоти собак і котів</b> (Кокцидіоза, Піроплазмідоза та прокаріоти, Мастигофороза та циліатоза).</p> <p>3. <b>Акарози і ентомози собак і котів</b> (Саркоптиформні кліщі, тромбідіформні кліщі, безкрилі комахи - тимчасові ектопаразити).</p> |
| Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися | 120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Мова викладання                                                 | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Кафедра мікробіології та вірусології

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Назва дисципліни                                                        | <b>Клінічна мікробіологія</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Спеціальність                                                           | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Освітній ступінь                                                        | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Освітньо-професійна програма                                            | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)  | Турко Ігор Богданович, к.б.н., доцент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Рекомендований семестр(и)                                               | 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Кількість кредитів ЄКТС                                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Форма контролю                                                          | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Аудиторні години, у т.ч.:<br>лекцій<br>лабораторних (практичних) занять | 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                         | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                         | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Мета вивчення дисципліни                                                | Підготовка здобувачів вищої освіти до ефективної діагностики інфекційних хвороб шляхом вивчення властивостей патогенних мікроорганізмів та застосування відповідних методів мікробіологічного дослідження в клінічній практиці.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Завдання вивчення дисципліни                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ідентифікація та характеристика мікроорганізмів, що ускладнюють захворювання у тварин із неінфекційною патологією;</li> <li>- освоєння методів діагностики ускладнених мікроорганізмами захворювань у тварин з неінфекційною патологією;</li> <li>- вивчення схем лабораторної діагностики, ускладнених мікроорганізмами захворювань у тварин з неінфекційною патологією;</li> <li>- оцінка та інтерпретація результатів мікробіологічних досліджень.</li> <li>- оптимізація антимікробної терапії;</li> <li>- застосування знань для контролю та профілактики інфекцій у закладах для лікування тварин.</li> </ul>              |
| Короткий зміст дисципліни                                               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Клінічна мікробіологія і клініко-діагностична лабораторія. Методи індикації та ідентифікації мікроорганізмів за неінфекційної патології.</li> <li>2. Збудники секундарних інфекцій та мікроміцети, які ускладнюють перебіг захворювань неінфекційної патології.</li> <li>3. Сучасний стан і перспективи розвитку антимікробної хіміотерапії. Антибіотикорезистентність і методи визначення чутливості мікроорганізмів до антибіотиків.</li> <li>4. Мікробіологічна діагностика інфекцій ротової порожнини і шлунково-кишкового тракту.</li> <li>5. Мікробіологічна діагностика інфекцій органів дихання, очей і вух.</li> </ol> |

|                                                                 |                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 | 6. Мікробіологічна діагностика інфекцій кровоносної системи, шкіри та її похідних.<br>7. Мікробіологічна діагностика інфекцій сечостатевої системи і молочної залози. |
| Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися | 150                                                                                                                                                                   |
| Мова викладання                                                 | українська                                                                                                                                                            |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Назва дисципліни                                                       | <b>Лабораторна діагностика бактеріальних і вірусних хвороб</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |
| Спеціальність                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |
| Освітній ступінь                                                       | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |
| Освітньо-професійна програма                                           | Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
| Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни) | Куляба Орест Володимирович, к.вет.н., доцент<br>Калініна Ольга Сергіївна, к.вет.н., доцент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |
| Рекомендований семестр(и)                                              | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |
| Кількість кредитів ЄКТС                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |
| Форма контролю                                                         | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
| Аудиторні години, у т.ч.:                                              | лекцій                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 48 |
|                                                                        | лабораторних (практичних) занять                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 16 |
|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 32 |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |
| Мета вивчення дисципліни                                               | Характеристика збудників поширених в Україні бактеріальних і вірусних хвороб тварин та особливості лабораторної діагностики.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |
| Завдання вивчення дисципліни                                           | - вивчення властивостей збудників бактеріальних і вірусних хвороб тварин, актуальних для ветеринарної практики;<br>- вивчення особливостей лабораторної діагностики бактеріальних і вірусних хвороб тварин.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |
| Короткий зміст дисципліни                                              | 1. Характеристика збудників та особливості лабораторної діагностики бактеріальних і вірусних хвороб великої і дрібної рогатої худоби.<br>2. Характеристика збудників та особливості лабораторної діагностики бактеріальних і вірусних хвороб свиней.<br>3. Характеристика збудників та особливості лабораторної діагностики бактеріальних і вірусних хвороб коней.<br>4. Характеристика збудників та особливості лабораторної діагностики бактеріальних і вірусних хвороб собак і котів.<br>5. Характеристика збудників та особливості лабораторної діагностики бактеріальних і вірусних хвороб птиці. |    |
| Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися        | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |
| Мова викладання                                                        | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Назва дисципліни                                                       | Опportunістичні та нозокоміальні інфекції                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Спеціальність                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Освітній ступінь                                                       | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Освітньо-професійна програма                                           | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни) | Семанюк Назарій Володимирович, к.вет.н., доцент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Рекомендований семестр(и)                                              | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Кількість кредитів ЄКТС                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Форма контролю                                                         | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Аудиторні години, у т.ч.:                                              | 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| лекцій                                                                 | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| лабораторних (практичних) занять                                       | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Загальний опис дисципліни                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Мета вивчення дисципліни                                               | Індикація та ідентифікація збудників, які ускладнюють перебіг хвороб або самі можуть бути причиною опportunістичних і нозокоміальних інфекцій, встановлення їхньої кількості та визначення антимікробних препаратів, до яких вони чутливі.                                                                                                                                                                                                                                  |
| Завдання вивчення дисципліни                                           | - Вивчення особливостей відбору, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень за підозри на опportunістичні та нозокоміальні інфекції;<br>- вивчення особливостей аналізу лабораторних діагностичних досліджень зразків відібраних матеріалів;<br>- планування антибактеріальних заходів для тварин, хворих на незаразні та інфекційні хвороби з урахуванням ізоляції мікробів та їхньої чутливості до антибіотиків.         |
| Короткий зміст дисципліни                                              | 1. Опportunістичні та нозокоміальні інфекції тварин. Роль мікробіоти організму тварин у розвитку опportunістичних та нозокоміальних інфекцій.<br>2. Імунореактивність за опportunістичних та нозокоміальних інфекцій різної етіології.<br>3. Опportunістичні та нозокоміальні інфекції у сільськогосподарських, домашніх, диких та зоопаркових тварин.<br>4. Методи індикації та ідентифікації патогенної мікрофлори за опportunістичних та нозокоміальних інфекцій тварин. |
| Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися        | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Мова викладання                                                        | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Назва дисципліни | Мікологія |
|------------------|-----------|

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Спеціальність                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Освітній ступінь                                                       | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Освітньо-професійна програма                                           | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни) | Турко Яромир Ігорович, к.вет.н., доцент;<br>Турко Ігор Богданович, к.б.н., доцент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Рекомендований семестр(и)                                              | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Кількість кредитів ЄКТС                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Форма контролю                                                         | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Аудиторні години, у т.ч.:                                              | 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                        | лекцій                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                        | лабораторних (практичних) занять                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Мета вивчення дисципліни                                               | Формування в здобувачів вищої освіти системних знань про будову, фізіологію, систематику, екологію грибів, їхню роль у природі і житті тварин та освоєння методів виявлення збудників грибкових захворювань.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Завдання вивчення дисципліни                                           | Ознайомити студентів із різноманітністю грибів.<br>Вивчити будову вегетативного тіла та органів розмноження патогенних і сапрофітних грибів.<br>Розглянути фізіологічні процеси, що відбуваються в грибних клітинах за грибкових захворювань, і механізми патогенності грибів.<br>Вивчити систематику грибів і методи виявлення збудників мікозів.<br>Ознайомити студентів із роллю грибів у природі та господарській діяльності людини.<br>Вивчити принципи профілактики та лікування грибкових захворювань тварин.<br>Сформувати у студентів навички роботи з мікологічним матеріалом. |
| Короткий зміст дисципліни                                              | Екологічне і таксономічне різноманіття грибів.<br>Морфолого-біологічне різноманіття грибів.<br>Розмноження грибів.<br>Біохімічні особливості грибів.<br>Основні методи вивчення мікозів тварин.<br>Дерматомікози.<br>Мікози які локалізуються в органах дихання.<br>Мікози, що викликаються актиноміцетами                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися        | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Мова викладання                                                        | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Кафедра хірургії

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Назва дисципліни                                                       | <b>Ветеринарна онкологія</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Спеціальність                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Освітній ступінь                                                       | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Освітньо-професійна програма                                           | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни) | Мисак Андрій Романович д.вет.н., професор<br>Пріцак Віта Володимирівна к.вет.н., доцент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Рекомендований семестр(и)                                              | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Кількість кредитів ЄКТС                                                | 3,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Форма контролю                                                         | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Аудиторні години, у т.ч.                                               | 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| лекцій                                                                 | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| лабораторних (практичних) занять                                       | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Мета вивчення дисципліни                                               | Метою викладання дисципліни є поглиблене вивчення етіології, патогенезу, методів діагностики, профілактики та лікування за онкологічних хвороб сільськогосподарських і дрібних домашніх тварин, а також формування у здобувачів вищої освіти спеціальних наукових знань і практичних навиків самостійної фахової та науково-дослідної діяльності в галузі ветеринарної онкології.                                                                                                                                                                                                                                                |
| Завдання вивчення дисципліни                                           | Основними завданнями навчальної дисципліни є освоєння здобувачами вищої освіти основних понять фундаментальної та клінічної онкології; теорій канцерогенезу; біології пухлинного росту, особливостей виникнення спонтанних неоплазій та частоти їх поширення у тварин різних видів, а також закономірностей розвитку онкологічних захворювань; оволодіння теоретичними основами і технічними навичками діагностичних досліджень, встановлення діагнозу та проведення комплексних лікувальних заходів, в тому числі хірургічного оперування тварин із неоплазіями, застосування хіміотерапії, біотерапії, таргетної терапії тощо. |
| Короткий зміст дисципліни                                              | Ветеринарна онкологія є клінічною дисципліною, яка вивчає чаше поширення, закономірності виникнення та росту доброякісних і злоякісних пухлин залежно від причини та умов їхнього виникнення, а також виду тварин; методи діагностики та стратегію лікування тварин на прикладах окремих видів пухлин.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися        | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Мова викладання                                                        | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Назва дисципліни | <b>Ветеринарна офтальмологія</b> |
| Спеціальність    | Н6 «Ветеринарна медицина»        |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Освітній ступінь                                                       | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Освітньо-професійна програма                                           | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни) | Мисак Андрій Романович д.вет.н., професор<br>Пріцак Віта Володимирівна к.вет.н., доцент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Рекомендований семестр(и)                                              | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Кількість кредитів ЄКТС                                                | 3,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Форма контролю                                                         | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Аудиторні години, у т.ч.                                               | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| лекцій                                                                 | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| лабораторних (практичних) занять                                       | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Мета вивчення дисципліни                                               | Метою вивчення дисципліни є набуття теоретичних знань у галузі ветеринарної офтальмології; оволодіння основними функціональними методами дослідження апарату зору, принципами застосування сучасного діагностичного офтальмологічного обладнання; уміння надання невідкладної допомоги за патологічних станів, які трапляються в офтальмологічній ветеринарній практиці; набуття навичок виконання оперативних втручань на очному яблуку та захисних пристосуваннях апарату зору, відпрацювання протоколів лікування та основних маніпулятивних прийомів, які застосовуються при лікуванні тварин за захворювань органу зору.               |
| Завдання вивчення дисципліни                                           | На основі знань анатомії і фізіології органу зору та сучасних методів його дослідження, а також розпізнавання найважливіших симптомів захворювань, здобувач вищої освіти повинен вміти інтерпретувати механізми розвитку патологічних процесів органа зору, визначати етіологічні та патогенетичні фактори розвитку основних захворювань, ставити попередній діагноз найбільш поширених очних хвороб і пошкоджень; визначати тактику лікування тварин із хворобами очей; діагностувати невідкладні стани в офтальмології і надавати невідкладну допомогу; планувати профілактичні заходи щодо запобігання очних хвороб чи розвитку сліпоти. |
| Короткий зміст дисципліни                                              | «Ветеринарна офтальмологія» є клінічною дисципліною, що вивчає анатомію і фізіологію органу зору та його захисних пристосувань, методи дослідження органа зору, етіологію, патогенез, діагностику та лікування найбільш поширених офтальмологічних захворювань тварин.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися        | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Мова викладання                                                        | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Назва дисципліни | <b>Ветеринарна стоматологія</b> |
| Спеціальність    | Н6 «Ветеринарна медицина»       |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Освітній ступінь                                                       | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Освітньо-професійна програма                                           | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни) | Хомин Надія Михайлівна д.вет.н., професор<br>Пріцак Віта Володимирівна, к.вет.н., доцентка<br>Назарук Назарій Володимирович, к.вет.н., доцент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Рекомендований семестр(и)                                              | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Кількість кредитів ЄКТС                                                | 3,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Форма контролю                                                         | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Аудиторні години, у т.ч.                                               | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| лекцій                                                                 | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| лабораторних (практичних) занять                                       | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Мета вивчення дисципліни                                               | Ознайомлення здобувачів вищої освіти з найбільш поширеними стоматологічними хворобами дрібних домашніх тварин, причинами виникнення захворювань, особливостями їх перебігу, симптоматикою, а також освоєння методів діагностики і оволодіння засобами профілактики та новими сучасними методами лікування тварин з стоматологічними хворобами.                                                                                                                                                                                                                                    |
| Завдання вивчення дисципліни                                           | Ґрунтуючись на знаннях з анатомії, гістології, оперативної хірургії, патологічної фізіології, клінічної діагностики, фармакології та загальної і спеціальної хірургії студент повинен вміти проводити обстеження стоматологічно хворих тварин, застосовуючи основні і допоміжні методи дослідження, встановлювати діагноз на основі характерних клінічних ознак, проводити диференційну діагностику основних стоматологічних захворювань, визначати тактику лікування тварин з стоматологічними хворобами; крім того розробляти профілактичні заходи стоматологічних захворювань. |
| Короткий зміст дисципліни                                              | Ветеринарна стоматологія – клінічна дисципліна, яка вивчає причини виникнення, особливості перебігу, клінічні ознаки, методи діагностики та засоби профілактики стоматологічних хвороб, а також методи лікування стоматологічних хворих тварин.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися        | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Мова викладання                                                        | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                        |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Назва дисципліни                                                       | <b>Травматологія і ортопедія дрібних домашніх тварин</b>                             |
| Спеціальність                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                            |
| Освітній ступінь                                                       | магістр                                                                              |
| Освітньо-професійна програма                                           | Ветеринарна медицина                                                                 |
| Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни) | Пріцак Віта Володимирівна к.вет.н., доцент<br>Маркевич Олександр Михайлович асистент |

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 | Назарук Назар Володимирович. к.вет.н., доцент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Рекомендований семестр(и)                                       | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Кількість кредитів ЄКТС                                         | 3,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Форма контролю                                                  | Залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Аудиторні години, у т.ч.                                        | 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| лекцій                                                          | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| лабораторних (практичних) занять                                | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Мета вивчення дисципліни                                        | Метою викладання дисципліни є поглиблене вивчення етіології, патогенезу, методів діагностики, лікування та профілактики ортопедичних хвороб дрібних домашніх тварин, а також формування у здобувачів вищої освіти спеціальних наукових знань та практичних навичок самостійної фахової і науково-дослідницької діяльності в галузі ветеринарної травматології і ортопедії.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Завдання вивчення дисципліни                                    | Основними завданнями навчальної дисципліни є оволодіння здобувачів вищої освіти теоретичними основами і практичними навичками діагностичних досліджень, постановки діагнозу та проведення комплексних ортопедичних втручань (остеосинтезу металевією петлею, гвинтами; інтрамедулярного та екстракорткального остеосинтезу металевими пластинами, а також зовнішньої фіксації за методом Г.А. Ілізарова, А.Н. Костюка та ін).                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Короткий зміст дисципліни                                       | Дисципліна спрямована на вивчення етіології, патогенезу, діагностики та лікування травм і ортопедичних захворювань дрібних домашніх тварин. У курсі розглядаються основні види пошкоджень кісток, суглобів, м'язів і зв'язкового апарату, сучасні методи їх клінічного обстеження та візуальної діагностики. Особлива увага приділяється принципам хірургічної та консервативної фіксації переломів, корекції ортопедичних патологій, післяопераційній реабілітації та профілактиці порушень опорно-рухової системи. Дисципліна формує у студентів практичні навички роботи з пацієнтами та прийняття обґрунтованих клінічних рішень у ветеринарній травматології та ортопедії. |
| Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Мова викладання                                                 | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                  |                                                                         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Назва дисципліни | <b>Ветеринарна анестезіологія, реаніматологія та інтенсивна терапія</b> |
| Спеціальність    | Н6 «Ветеринарна медицина»                                               |
| Освітній ступінь | магістр                                                                 |

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Освітньо-професійна програма</i>                                           | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i> | Мисак Андрій Романович. д.вет.н., професор<br>Пріцак Віта Володимирівна к.вет.н., доцент<br>Леньо Юрій Михайлович к.вет.н., доцент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>Рекомендований семестр(и)</i>                                              | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>Кількість кредитів ЄКТС</i>                                                | 3,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Форма контролю</i>                                                         | Залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <i>Аудиторні години, у т.ч.</i>                                               | 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>лекцій</i>                                                                 | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>лабораторних (практичних) занять</i>                                       | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <i>Мета вивчення дисципліни</i>                                               | Метою викладання дисципліни є формування поглиблених теоретичних знань і практичних навичок у галузі ветеринарної анестезіології, реаніматології та інтенсивної терапії; оволодіння основними методами загальної та регіонарної анестезії, принципами їх застосування за різних фізіологічних та патологічних станів пацієнта; уміння надання невідкладної допомоги за термінальних і невідкладних станів, які трапляються у ветеринарній практиці.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Завдання вивчення дисципліни</i>                                           | Вивчення інструментального, апаратного та фармакологічного забезпечення для проведення загальної чи регіонарної анестезії залежно від показань.<br>Вивчення особливостей інтерпретації основних клініко-лабораторних показників порушень гомеостазу живого організму за різних фізіологічних та патологічних станів пацієнта та їх роль в ході планування анестезіологічного супроводу.<br>Вивчення основних методів діагностики порушень життєво-важливих функцій організму за критичних станів (травми, отруєння, ускладненнях соматичної патології) та надання невідкладної допомоги.                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Короткий зміст дисципліни</i>                                              | Анестезіологічне забезпечення проведення операцій у тварин різних видів (вивчення теорії та практики штучного усунення болю за допомогою загального або місцевого знеболювання, а також методів керування функціями організму до, під час, та після оперативних втручань).<br>Вивчення механізмів згасання, методів управління, штучного заміщення і відновлення життєво важливих (вітальних) функцій організму, що виникають за умов агресії патологічного стану, який перевищує можливості авторегуляції (реаніматологія). А також, інтенсивна терапія - проведення комплексу лікувальних заходів, спрямованих на усунення або запобігання порушень життєдіяльності організму при критичних станах, які виникають при травмах, оперативних втручаннях, ускладненнях соматичної патології та надання |

|                                                                 |                        |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|
|                                                                 | невідкладної допомоги. |
| Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися | 150                    |
| Мова викладання                                                 | українська             |

**Кафедра гігієни, санітарії та загальної ветеринарної профілактики  
імені М. В. Демчука**

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Назва дисципліни</i>                                                                     | <b>Основи наукових публікацій і патентування</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>Спеціальність</i>                                                                        | Н6 Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Освітній ступінь</i>                                                                     | Магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Освітньо-професійна програма</i>                                                         | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <i>Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i>               | Гутий Б.В., д. вет. наук, професор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Рекомендований семестр</i>                                                               | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Кількість кредитів ЄКТС</i>                                                              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Форма контролю</i>                                                                       | Залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Аудиторні години, у т.ч.</i><br><i>лекцій</i><br><i>лабораторних (практичних) занять</i> | 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                             | 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                             | 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Мета вивчення дисципліни</i>                                                             | Формування у здобувачів вищої освіти системних знань і практичних навичок, необхідних для підготовки, оформлення та публікації наукових робіт, а також опанування основ патентування результатів інтелектуальної діяльності. Дисципліна спрямована на розвиток умінь ефективно здійснювати науково-дослідну та інноваційну діяльність, коректно працювати з науковою інформацією, забезпечувати захист інтелектуальної власності та представлення наукових результатів у вітчизняному й міжнародному науковому просторі.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <i>Завдання вивчення дисципліни</i>                                                         | <p><b>Ознайомити здобувачів освіти</b> з видами наукових публікацій, їх структурою, вимогами та принципами академічної доброчесності.</p> <p><b>Сформувати вміння</b> здійснювати пошук, критичний аналіз та коректне цитування наукових джерел.</p> <p><b>Навчити основам підготовки наукових текстів</b>, зокрема статей, тез конференцій, оглядів, звітів про дослідження.</p> <p><b>Опанувати правила оформлення наукових робіт</b> відповідно до сучасних міжнародних та національних стандартів (APA, DSTU, Vancouver тощо).</p> <p><b>Розвинути навички роботи з науковими платформами</b>, базами даних та інструментами для управління бібліографією (Scopus, Web of Science, Google Scholar, Zotero, Mendeley).</p> <p><b>Надати знання щодо основ інтелектуальної власності</b>, її видів та правового регулювання в Україні та світі.</p> <p><b>Сформувати розуміння процесу патентування</b>, включно з підготовкою заявки, описом</p> |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        | <p>винаходу, корисної моделі чи промислового зразка.</p> <p><b>Навчити оцінювати патентоздатність результатів досліджень і здійснювати патентний пошук.</b></p> <p><b>Сприяти розвитку практичних умінь</b> щодо захисту результатів наукової діяльності та ефективного їх представлення в професійному середовищі.</p> <p><b>Формувати навички наукової комунікації,</b> включно з етикою авторства, співпрацею в наукових колективах і взаємодією з редакціями наукових журналів.</p> |
| <i>Короткий зміст дисципліни</i>                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основи наукової діяльності та академічної доброчесності</li> <li>2. Структура, вимоги та підготовка наукових публікацій</li> <li>3. Наукометрія та робота з бібліографічними ресурсами</li> <li>4. Основи інтелектуальної власності</li> <li>5. Патентування та патентний пошук</li> <li>6. Практичні навички наукової комунікації</li> </ol>                                                                                                 |
| <i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i> | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Мова викладання</i>                                                 | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Назва дисципліни</i>                                                       | <b>Охорона здоров'я тварин</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <i>Спеціальність</i>                                                          | Н6 Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <i>Освітній ступінь</i>                                                       | Магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <i>Освітньо-професійна програма</i>                                           | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i> | Кремпа Н. Ю., к. вет. наук                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Рекомендований семестр</i>                                                 | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Кількість кредитів ЄКТС</i>                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <i>Форма контролю</i>                                                         | Залік                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Аудиторні години, у т.ч.</i>                                               | 28                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                               | лекцій                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                               | лабораторних (практичних) занять                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <i>Мета вивчення дисципліни</i>                                               | Охорона здоров'я тварин вивчає вплив факторів зовнішнього середовища на організм і здоров'я тварин, а також науково-практичне обґрунтування параметрів мікроклімату, нормативів та раціональних способів утримання, годівлі та експлуатації різних видів сільсько-господарських тварин. |
| <i>Завдання вивчення дисципліни</i>                                           | - знати план і методи гігієнічного та лабораторного досліджень умов утримання тварин; послідовність і методику дослідження окремих факторів середовища, які впливають на                                                                                                                |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        | <p>фізіологічний стан тварин, їх продуктивну і репродуктивну здатність.</p> <p>- уміти на основі знання гігієнічних норм і вимог щодо факторів зовнішнього середовища (повітря, ґрунт, корми, вода), технології експлуатації тварин, застосовуючи способи та методи гігієнічних досліджень проводити оцінку застосовування їх у господарстві технологій і систем утримання з метою їх корекції для покращення фізіологічного стану та продуктивності тварин.</p> <p>- набути навиків аналізу і узагальнення результатів дослідження кліматичних та мікрокліматичних показників середовища стану ґрунтів, рівня годівлі та якості питної води, технологічного обладнання приміщень і на цій основі робити заключення про доцільність застосування даної технології в господарстві та за необхідності вносити корективи.</p>  |
| <i>Короткий зміст дисципліни</i>                                       | <p>1. Еколого-гігієнічні аспекти ведення тваринництва. Контроль повноцінності годівлі. Гігієна підготовки кормів до згодовування.</p> <p>2. Загальні санітарно-гігієнічні заходи на фермах. Екологічні вимоги до благоустрою території.</p> <p>3. Мінеральні речовини та інші складові раціону, правила годівлі. Санітарно-гігієнічні вимоги до кормоцехів, кормокухонь, обладнання, інвентарю.</p> <p>4. Принципи радіаційної безпеки і нормування радіаційного впливу.</p> <p>5. Заходи ветеринарно-санітарної охорони ґрунтів.</p> <p>6. Гігієна напування продуктивних тварин. Фактори, які впливають на потребу у питній воді. Способи напування. Миття, обливання, купання та водолікування.</p> <p>7. Законодавство України щодо утримання, використання, охорони здоров'я продуктивних і непродуктивних тварин.</p> |
| <i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i> | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <i>Мова викладання</i>                                                 | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                               |                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <i>Назва дисципліни</i>                                                       | <b>Ветеринарна гігієна і санітарія на кордоні і транспорті</b> |
| <i>Спеціальність</i>                                                          | Н6 Ветеринарна медицина                                        |
| <i>Освітній ступінь</i>                                                       | Магістр                                                        |
| <i>Освітньо-професійна програма</i>                                           | Ветеринарна медицина                                           |
| <i>Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i> | Магрело Н.В., к. вет. н., доцент                               |
| <i>Рекомендований семестр</i>                                                 | 12                                                             |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Кількість кредитів ЄКТС</i>          | 3,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Форма контролю</i>                   | Залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <i>Аудиторні години, у т.ч.</i>         | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>лекцій</i>                           | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>лабораторних (практичних) занять</i> | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Мета вивчення дисципліни</i>         | формування теоретичних знань у студентів, щодо різновидів транспорту для перевезення тварин та їх продукції, сучасних способів і методів санітарної обробки транспорту. Допомогає оволодіти нормативною документацією та санітарно-гігієнічними вимогами до різновидів транспортних засобів, що задіяні при перевезенні тварин і тваринницької продукції, які можуть бути використані у практичній роботі.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <i>Завдання вивчення дисципліни</i>     | <p>Вивчивши дисципліну, студент повинен знати особливості транспорту, документацію та установчі документи, права та обов'язки посадових осіб, які здійснюють ветеринарно-санітарний контроль та нагляд на кордоні і транспорті, ознайомитись з ветеринарно-санітарними правилами та вимогами, якими керуються у своїй роботі фахівці.</p> <p>Освоєння дисципліни „Ветеринарна гігієна та санітарія на кордоні і транспорті” сприяє формуванню широкого світогляду майбутнього спеціаліста та ефективного використання отриманих знань.</p> <p>Завданням вивчення дисципліни є придбання теоретичних знань і практичних навиків з тим, щоб професійно здійснювати:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ведення відповідної документації що пов'язана з транспортуванням тварин та тваринницької продукції;</li> <li>2) знати законодавчі акти щодо перевезень різних видів вантажів;</li> <li>3) зменшення або усунення ризиків щодо травмування тварин під час перевезень;</li> <li>4) оптимальний підбір транспортних засобів що здійснюють транспортування тварин та продукції тваринництва;</li> <li>5) забезпечення того, щоб транспорт, товари, продукти тваринного походження, засоби догляду за тваринами і супутні об'єкти не переносили та не були засобом перенесення хвороб тварин;</li> <li>6) забезпечення правильного, належного, ефективного та безпечного застосування механізмів що забезпечують належний санітарний стан;</li> <li>7) захист навколишнього природного середовища від негативних наслідків, що пов'язані з</li> </ol> |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        | <p>вирощуванням та обігом тварин та тваринницької продукції;</p> <p>8) захист благополуччя тварин шляхом забезпечення гуманного ставлення до тварин протягом їх життя та особливо під час їх транспортування;</p> <p>9) сприяння впровадженню в практику та широкому застосуванню досягнень науки і техніки.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Короткий зміст дисципліни</i>                                       | <p>1. Нормативно-правове регулювання перевезень вантажів, підконтрольних службі державної ветеринарної медицини, через державний кордон України.</p> <p>2. Хвороби, що виникають під час транспортування тварин та їх профілактика</p> <p>3. Гігієнічні та санітарні вимоги до транспортування різних видів та статеві-вікових груп сільськогосподарських та екзотичних тварин.</p> <p>4. Ветеринарно-санітарні вимоги до транспортування живої риби.</p> <p>5. Ветеринарно-санітарні вимоги до транспортування забійних тварин.</p> <p>6. Санітарно-гігієнічні вимоги до транспортування тваринницької продукції та вторинної сировини.</p> |
| <i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i> | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <i>Мова викладання</i>                                                 | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Кафедра ветеринарно-санітарного інспектування

|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Назва дисципліни</i>                                                                  | <b>Маркування та сертифікація продуктів харчування</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <i>Спеціальність</i>                                                                     | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>Освітній ступінь</i>                                                                  | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Освітньо-професійна програма</i>                                                      | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <i>Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i>            | Сімонов Маріан Романович, д.вет.н., професор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <i>Семестр</i>                                                                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <i>Кількість кредитів ЄКТС</i>                                                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <i>Форма контролю</i>                                                                    | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <i>Аудиторні години, у т.ч.</i><br><i>лекцій</i><br><i>лабораторно-практичних занять</i> | 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                          | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                          | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Мета вивчення дисципліни</i>                                                          | Метою вивчення дисципліни є формування у фахівців в галузі ветеринарної медицини необхідних знань із протидії економічно мотивованому шахрайству з харчовими продуктами.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Завдання вивчення дисципліни</i>                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• сформувати системні уявлення про якість харчових продуктів;</li> <li>• засвоїти поняття, терміни, визначення щодо якості та фальсифікації продуктів харчування;</li> <li>• вивчити організацію контролю якості, ідентифікацію харчових продуктів, характеристики сучасного пакування, як засобу запобігання фальсифікації;</li> <li>• засвоїти методики, способи і методи виявлення фальсифікацій продуктів харчування.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Короткий зміст дисципліни</i>                                                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Національні і міжнародні вимоги до маркування та ідентифікації харчових продуктів.</li> <li>2. Поняття фальсифікації харчового продукту. Асортиментна фальсифікація продукції.</li> <li>3. Національні вимоги щодо використання харчових добавок. Класифікація харчових добавок.</li> <li>4. Харчові продукти для спеціальних дієтичних, медичних цілей та дитячого харчування.</li> <li>5. Генетично модифіковані організми у продуктах харчування. Загрози, контроль, впровадження у виробництво.</li> <li>6. Протидія економічно мотивованому шахрайству та тероризму через харчові продукти.</li> <li>7. Відповідальність операторів ринку за навмисну фальсифікацію харчових продуктів.</li> <li>8. Сучасне пакування – засіб запобігання фальсифікації продуктів.</li> </ol> |
| <i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i>                   | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <i>Мова викладання</i>                                                                   | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Назва дисципліни</i>                                                                  | <b>Лабораторна справа у гігієні продуктів харчування</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>Спеціальність</i>                                                                     | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Освітній ступінь</i>                                                                  | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Освітньо-професійна програма</i>                                                      | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <i>Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i>            | Сімонов Маріан Романович, д.вет.н., професор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <i>Семестр</i>                                                                           | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <i>Кількість кредитів ЄКТС</i>                                                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <i>Форма контролю</i>                                                                    | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <i>Аудиторні години, у т.ч.</i><br><i>лекцій</i><br><i>лабораторно-практичних занять</i> | 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                          | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                          | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Мета вивчення дисципліни</i>                                                          | Метою вивчення дисципліни є формування у фахівців в галузі ветеринарної медицини необхідних знань із забезпечення належного проведення лабораторних досліджень (випробувань) якості та безпечності продуктів харчування.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>Завдання вивчення дисципліни</i>                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• з'ясувати предмет, об'єкт, методи дослідження та основні завдання лабораторних досліджень у гігієні продуктів харчування;</li> <li>• сформулювати системний підхід до використання можливостей лабораторних досліджень у гігієні продуктів харчування;</li> <li>• визначити дослідницькі можливості сучасної лабораторії;</li> <li>• сформулювати навички створення комплексного лабораторного дослідження, визначити показники якості і безпечності;</li> <li>• ознайомити з етапами лабораторних досліджень;</li> <li>• обґрунтувати важливість преаналітичного етапу;</li> <li>• навчити виконувати базові лабораторні методи досліджень;</li> <li>• сформулювати навички інтерпретації результатів, оцінки хибних даних;</li> <li>• сформулювати уявлення про стандартизацію лабораторних досліджень;</li> <li>• обґрунтувати важливість вивчення лабораторних досліджень продуктів харчування для інших дисциплін.</li> </ul> |
| <i>Короткий зміст дисципліни</i>                                                         | <p>1. Організація діяльності та функціонування лабораторій. Належна лабораторна практика (GLP). Вимоги до діяльності лабораторії. Основні напрями впровадження належної лабораторної практики.</p> <p>2. Технічні вимоги до лабораторії. Персонал.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 | <p>Приміщення та вимоги докільця. Устаткування.</p> <p>3. Оцінювання ризиків та ухвалення рішень щодо запобіжних заходів у лабораторній практиці. Поняття ризику. Виявлення небезпек та їх аналіз. Управління біологічними ризиками. Алгоритм дій.</p> <p>4. Міжнародний стандарт ISO 17025. Система управління. Робота з замовниками. Невідповідність результатів. Кориговальні дії.</p> <p>5. Процедури документування результатів лабораторних досліджень. Протоколи випробування та свідоцтва про калібрування. Керування даними. Вимоги до виправлення помилок у документах.</p> <p>6. Видалення відходів. Типи відходів у лабораторній практиці. Ризики, зумовлені відходами. Збирання, сортування та тимчасове зберігання.</p> <p>7. Державний моніторинг рівнів забруднюючих речовин у сировині, кормах та продуктах харчування. Мета та цілі державного моніторингу.</p> <p>8. Етичні аспекти проведення досліджень на лабораторних тваринах. Європейське законодавство про експерименти на тваринах. Поняття «3R».</p> |
| Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Мова викладання                                                 | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Назва дисципліни                                                       | Товарознавство харчових продуктів                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Спеціальність                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Освітній ступінь                                                       | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Освітньо-професійна програма                                           | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни) | Дашковський Олег Остапович, к. вет. н., доцент                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Рекомендований семестр(и)                                              | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Кількість кредитів ЄКТС                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Форма контролю                                                         | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Аудиторні години, у т.ч.<br>лекцій<br>лабораторно-практичних занять    | 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                        | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                        | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Загальний опис дисципліни                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Мета вивчення дисципліни                                               | Сформувати у студентів фахові знання з методології і засобів науково – обґрунтованого дегустаційного аналізу, з урахуванням провідного місця органолептичних (сенсорних) показників в номенклатурі якісних ознак харчових продуктів, наукову інформаційну базу і практичні навички організації сучасного сен- |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        | сорного аналізу харчових продуктів; професійної культури використання отриманих знань, вмінь і навичок у виборі методів і правил проведення сенсорного аналізу харчових продуктів.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>Завдання вивчення дисципліни</i>                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• вивчити теоретичні основи, предмет та завдання, терміни та визначення товарознавства харчових продуктів;</li> <li>• вивчити процеси, що відбуваються в харчових продуктах при транспортуванні та зберіганні і їх вплив на зміну якості і харчової цінності продуктів;</li> <li>• вивчити споживні властивості, харчову цінність, класифікацію, асортимент, технологічні основи виробництва, правила зберігання харчових продуктів;</li> <li>• навчитися проводити товарознавчу, сенсорну (дегустації) оцінку харчових продуктів, та визначати їх споживні властивості.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <i>Короткий зміст дисципліни</i>                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вступ. Сенсорний аналіз та його значення під час оцінки якості харчових продуктів.</li> <li>2. Сенсорний контроль якості харчових продуктів. Загальні відомості про науку органолептику її роль в експертизі харчових продуктів</li> <li>3. Сенсорна характеристика як складова якості харчових продуктів</li> <li>4. Психофізіологічні основи смакового відчуття. Існуючі гіпотези виникнення смаку</li> <li>5. Компоненти і сенсорні властивості харчових продуктів</li> <li>6. Організація сучасного сенсорного аналізу. Система методів дегустаційного аналізу</li> <li>7. Використання експертних методів для вибору найкращих рішень і виконання оціночних операцій при проведенні органолептичних аналізів</li> <li>8. Сенсорні методи досліджень якості товарів. Умови і правила при створенні дегустаційної комісії для споживчої оцінки якості товарів</li> </ol> |
| <i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i> | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Мова викладання</i>                                                 | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                               |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <i>Назва дисципліни</i>                                                       | <b>Ветеринарно-санітарне інспектування харчових гідробіонтів</b>   |
| <i>Спеціальність</i>                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                          |
| <i>Освітній ступінь</i>                                                       | магістр                                                            |
| <i>Освітньо-професійна програма</i>                                           | Ветеринарна медицина                                               |
| <i>Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i> | Бінкевич Володимир Ярославович, кандидат ветеринарних наук, доцент |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рекомендований семестр(и)        | 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Кількість кредитів ЄКТС          | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Форма контролю                   | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Аудиторні години, у т.ч.         | 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| лекцій                           | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| лабораторних (практичних) занять | 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Загальний опис дисципліни</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Мета вивчення дисципліни         | Дисципліна «Ветеринарно-санітарне інспектування харчових гідробіонтів » повинна сформувати у Здобувачів вищої освіти фахові знання при проведенні ветеринарно-санітарного інспектування харчових гідробіонтів та продуктів їх переробки що включає вивчення системи санітарних заходів та гігієнічних вимог, спрямованих на збереження їх якості, забезпечення безпечності й придатності для споживання, а також контроль ризиків на всіх етапах виробництва, транспортування, приймання, зберігання й реалізації харчових тваринних гідробіонтів та продуктів їх переробки.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Завдання вивчення дисципліни     | Нагляд за належною практикою виробництва, контролем якості й безпечності харчових гідробіонтів та продуктів їх переробки проводять суб'єкти ветеринарної медицини-лікарі з ветеринарної медицини, котрі володіють теорією і методикою проведення експертизи, і яким, відповідно до законодавства, доручено надати письмовий експертний висновок.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Короткий зміст дисципліни        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Харчова цінність, морфологічний і хімічний склад товарної риби. Ветеринарно-санітарне інспектування живої товарної риби.</li> <li>2. Ветеринарно-санітарні вимоги до транспортування тваринних гідробіонтів.</li> <li>3. Ветеринарно-санітарне інспектування риби за інфекційних та інвазійних хвороб.</li> <li>4. Ветеринарно-санітарне інспектування охолодженої, підмороженої, замороженої риби.</li> <li>5. Ветеринарно-санітарне інспектування соленої, копченої, вяленої та сушеної риби.</li> <li>6. Ветеринарно-санітарне інспектування риби отруйної та за отруєння риби.</li> <li>7. Ветеринарно-санітарне інспектування водних ссавців та безхребетних гідробіонтів.</li> <li>8. Ветеринарно-санітарне інспектування рибних консервів та пресервів.</li> <li>9. Ветеринарно-санітарне інспектування ікри , рибних напівфабрикатів.</li> <li>10. Ветеринарно-санітарне інспектування борошна кормового та жиру тваринного з гідробіонтів, медичного жиру.</li> </ol> |

|                                                                 |                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 | 11.Засади державного регулювання та діяльності в галузі рибного господарства і аквакультури.<br>12. Ветеринарно-санітарний нагляд під час експорту рибо-продукції до ЄС. |
| Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися | 100                                                                                                                                                                      |
| Мова викладання                                                 | українська                                                                                                                                                               |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Назва дисципліни                                                       | <b>Експертиза харчових продуктів у судочинстві України</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Спеціальність                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Освітній ступінь                                                       | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Освітньо-професійна програма                                           | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни) | Бінкевич Володимир Ярославович, кандидат ветеринарних наук, доцент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Рекомендований семестр(и)                                              | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Кількість кредитів ЄКТС                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Форма контролю                                                         | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Аудиторні години, у т.ч.<br>лекцій<br>лабораторних (практичних) занять | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                        | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                        | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Мета вивчення дисципліни                                               | Вивчення організаційних та процесуальних основ судово-ветеринарної експертизи в Україні, порядку призначення та правила підготовки, проведення і оформлення матеріалів судово-ветеринарної експертизи. Дослідження біологічних і споживчих властивостей продуктів та встановлення складу досліджуваних м'ясних, молочних, овочевих та інших продуктів і напоїв, їх відповідність стандартам, технічним умовам, рецептурі, визначення технології та часу виготовлення, способів фальсифікації харчових продуктів, концентрації в них хімічних шкідливих речовин (нітратів, пестицидів тощо). |
| Завдання вивчення дисципліни                                           | Вивчення та освоєння зразків процесуальних документів щодо судово-ветеринарної експертизи: протоколу відбору зразків для експертного дослідження; протоколу роз'яснення експертові його прав і обов'язків; листа експерта про неможливість надання висновку; клопотання про надання додаткових матеріалів, необхідних для надання висновку; протоколу допиту експерта; постанови про відшкодування витрат на проведення експертизи. Освоєння особливостей проведення судово-ветеринарної експертизи в суді, судово-ветеринарної експертизи речових доказів                                  |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | <p>біологічного походження, судово-ветеринарної експертизи продуктів харчування і сировини тваринного походження, судово-ветеринарного дослідження крові тварин, волосся ссавців, пір'я птиці, луски риб. Дослідження кісткових залишків і зубів тварин для вирішення питань судово-ветеринарної експертизи. Освоєння елементів судово-ветеринарної експертизи м'ясної сировини, ковбасних виробів, м'ясних консервів, напівфабрикатів, молока та молочних продуктів; судово-ветеринарної експертизи риби і рибних продуктів; судово-ветеринарної експертизи жирів і меду. Проводити порівняльно-морфологічні особливості кісток скелета кроля, зайця, нутрії, кота; порівняльно-морфологічні особливості внутрішніх органів свійських тварин; судово-ветеринарну експертизу пір'я птиці; порівняльно-морфологічні особливості зубів свійських тварин.</p> <p>Володіння методами кількісного визначення досліджуваної речовини у продуктах харчування, а саме: хроматографічні (високоєфективні рідинна та тонкошарова хроматографія), спектрофотометричні та інструментальні. Вміння використовувати сучасні інструментальні методи в першу чергу це методи газо та рідинної хроматографії, фотоколориметрія, спектрометрія, потенціометрія, рефрактометрія. Практичне застосування арбітражних методів дослідження, які передбачені стандартами для встановлення якості наданих на дослідження продуктів або факту їх фальсифікації.</p> |
| <p><i>Короткий зміст дисципліни</i></p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Організаційно-правові основи судово-ветеринарної експертизи в Україні</li> <li>2. Судово-ветеринарна експертиза захворювань і загибелі тварин за порушення умов їх годівлі.</li> <li>3. Судово-ветеринарна експертиза продуктів харчування тваринного походження.</li> <li>4. Судово-ветеринарна експертиза захворювань і загибелі тварин за порушення умов їх утримання та експлуатації.</li> <li>5. Судово-ветеринарна експертиза біологічного матеріалу тваринного походження.</li> <li>6. Алгоритми судово-ветеринарної експертизи м'яса і м'ясних продуктів.</li> <li>7. Судово-ветеринарна експертиза молока і молочних продуктів.</li> <li>8. Судово-ветеринарна експертиза апіпродуктів.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                        |                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        | 9.Судово-ветеринарна експертиза харчових тваринних гідробіонтів та продуктів їх переробки.<br>10.Судово-ветеринарна експертиза жирів тваринного і рослинного походження. |
| <i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i> | 100                                                                                                                                                                      |
| <i>Мова викладання</i>                                                 | українська                                                                                                                                                               |

## Кафедра генетики і розведення тварин

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Назва дисципліни</i>                                                       | <b>Розведення декоративних видів тварин та птиці</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <i>Спеціальність</i>                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <i>Освітній ступінь</i>                                                       | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <i>Освітньо-професійна програма</i>                                           | «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <i>Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i> | Боднар П.В., к.с.-г.н. доцент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Рекомендований семестр(и)</i>                                              | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Кількість кредитів ЄКТС</i>                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Форма контролю</i>                                                         | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <i>Аудиторні години, у т.ч.</i>                                               | 44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>лекцій</i>                                                                 | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>лабораторних (практичних) занять</i>                                       | 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <i>Мета вивчення дисципліни</i>                                               | Метою вивчення навчальної дисципліни «Декоративне тваринництво» є ознайомити здобувачів вищої освіти з походженням та біологічними особливостями різних видів декоративних тварин і птиці, основними породами, історія їх створення, оволодіти основними принципами утримання, годівлі, розведення та використання декоративних тварин і птиці.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <i>Завдання вивчення дисципліни</i>                                           | Основними завданнями навчальної дисципліни «Декоративне тваринництво» є навчити здобувачів вищої освіти здійснювати контроль за утриманням, доглядом, годівлею, розведенням та використанням різних видів декоративних тварин і птиці. Завдання вивчення дисципліни полягає у вивченні походження, біологічні особливості різних видів декоративних тварин і птиці, основних видів та порід декоративних тварин і птиці, знати їх коротку характеристику, особливості утримання, годівлі, догляду та розведення, етологію та зоопсихологію, а також вміти здійснювати контроль за утриманням, годівлею та доглядом при розведенні декоративних тварин і птиці; визначати їх стать в різному віці; проводити добір і підбір пар для спаровування; підбирати найбільш пристосовані види та породи декоративних тварин і птиці при розведенні в домашніх умовах; проводити гігієнічні процедури та санітарно-профілактичні заходи. |
| <i>Короткий зміст дисципліни</i>                                              | Вивчення походження, одомашнення, морфологічних і біологічних особливостей, етології, особливості годівлі, утримання, розведення та використання різних видів і порід декоративних тварин, зокрема: 1. Декоративної птиці (курей, фазанів, качок, гусей, голубів, канарок) та папуг різних видів.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                 |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 | 2. Декоративних порід собак, кролів та шиншил. 3. Котів різних порід. 4. Декоративних кроликів та шиншил. 5. Декоративних мишей, щурів, хом'яків та морських свинок. |
| Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися | 200                                                                                                                                                                  |
| Мова викладання                                                 | українська                                                                                                                                                           |

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Назва дисципліни                                                        | <b>Розведення тварин</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Спеціальність                                                           | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Освітній ступінь                                                        | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Освітньо-професійна програма                                            | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)  | Музика Леся Іванівна, к. б. н., доцент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Рекомендований семестр(и)                                               | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Кількість кредитів ЄКТС                                                 | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Форма контролю                                                          | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Аудиторні години, у т. ч.<br>лекцій<br>лабораторних (практичних) занять | 64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                         | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                         | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Мета вивчення дисципліни                                                | ознайомити майбутніх спеціалістів з об'єктами їх фахової роботи, а саме: біологічними особливостями різних видів с.-г. тварин і птиці; їх походженням та еволюцією; індивідуальним розвитком, закономірностями росту і розвитку в різні вікові періоди; характером і величиною продуктивності залежно від виду, породи, фізіологічних і технологічних факторів; методами розведення і селекції, їх впливом на здоров'я тварин і схильністю до захворювань. Одержані знання дадуть змогу лікарю ветеринарної медицини враховувати селекційно-технологічні фактори при лікуванні та використанні різних видів с.-г. тварин. |
| Завдання вивчення дисципліни                                            | Основне завдання навчальної дисципліни підготувати майбутніх лікарів ветеринарної медицини до проведення профілактичних і лікувальних заходів з врахуванням видових і породних особливостей с.-г. тварин і технології ведення різних галузей тваринництва.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Короткий зміст дисципліни                                               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Походження і еволюція сільськогосподарських тварин.</li> <li>2. Проблеми формування господарсько-корисних ознак сільськогосподарських тварин в онтогенезі.</li> <li>3. Порода та її структура.</li> <li>4. Продуктивність тварин.</li> <li>5. Екстер'єр, конституція, інтер'єр сільсь-</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        | когосподарських тварин. Взаємозв'язок з продуктивністю та здоров'ям.<br>6. Добір і підбір с.-г. тварин.<br>7. Інбридинг.<br>8. Методи розведення с.-г. тварин.<br>9. Організаційні заходи з розведення с.-г. тварин. |
| <i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i> | 200                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Мова викладання</i>                                                 | українська                                                                                                                                                                                                           |

## Кафедра біохімії

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Назва дисципліни                                                       | <b>Біотехнологія у ветеринарній медицині</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Спеціальність                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Освітній ступінь                                                       | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Освітньо-професійна програма                                           | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни) | Федець Олег Мирославович, к.с-г.н., доцент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Рекомендований семестр(и)                                              | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Кількість кредитів ЄКТС                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Форма контролю                                                         | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Аудиторні години, у т.ч.<br>лекцій<br>лабораторних (практичних) занять | 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                        | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                        | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Мета вивчення дисципліни                                               | Дати здобувачеві вищої освіти теоретичні знання та практичні навички прикладного використання сучасних біотехнологічних розробок у діяльності лікаря ветеринарної медицини.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Завдання вивчення дисципліни                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу.</li> <li>• здатність до пошуку, оброблення інформації з різних джерел. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</li> <li>• здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час виконання професійної діяльності.</li> <li>• здатність проводити відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень.</li> <li>• здатність організовувати, проводити і аналізувати лабораторні дослідження.</li> </ul> |
| Короткий зміст дисципліни                                              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Культури клітини.</li> <li>2. Будова гена Виділення ДНК з біологічного матеріалу.</li> <li>3. Методи отримання генів. Полімеразна ланцюгова реакція.</li> <li>4. Рекомбінантні ДНК. Секвенування</li> <li>5. Біотехнологія виробництва гормонів.</li> <li>6. Біотехнологія виробництва вакцин.</li> <li>7. Біотехнологія виробництва моноклональних антитіл.</li> <li>8. Біотехнологія виробництва ферментних препаратів.</li> <li>9. Біотехнологія виробництва антибіотиків.</li> <li>10. Клонування організмів. Монозиготні і химерні тварини.</li> <li>11. Біотехнологія утилізації відходів с-г. виробництва.</li> </ol>               |

|                                                                 |            |
|-----------------------------------------------------------------|------------|
| Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися | 150        |
| Мова викладання                                                 | українська |

**Кафедра безпеки виробництва та механізації  
технологічних процесів у тваринництві**

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Назва дисципліни</i>                                                       | <b>Охорона праці</b>                                                                                                                                                                              |
| <i>Спеціальність</i>                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                         |
| <i>Освітній ступінь</i>                                                       | магістр                                                                                                                                                                                           |
| <i>Освітньо-професійна програма</i>                                           | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                              |
| <i>Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i> | Чайковський Борис Петрович, к.тех.н., доцент                                                                                                                                                      |
| <i>Рекомендований семестр(и)</i>                                              | 4                                                                                                                                                                                                 |
| <i>Кількість кредитів ЄКТС</i>                                                | 3                                                                                                                                                                                                 |
| <i>Форма контролю</i>                                                         | залік                                                                                                                                                                                             |
| <i>Аудиторні години, у т.ч.</i>                                               | 48                                                                                                                                                                                                |
| <i>лекцій</i>                                                                 | 16                                                                                                                                                                                                |
| <i>лабораторних (практичних) занять</i>                                       | 32                                                                                                                                                                                                |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                              |                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Мета вивчення дисципліни</i>                                               | Дати студентам, майбутнім лікарям ветеринарної медицини, достатні знання з ефективності використання технологічного обладнання тваринницьких ферм.                                                |
| <i>Завдання вивчення дисципліни</i>                                           | Здатність визначати вплив технологічного обладнання на тваринницьких фермах, на різного роду захворювання тварин і вміння запобігти цьому.                                                        |
| <i>Короткий зміст дисципліни</i>                                              | 1. Вміти використовувати контроль технологічного обладнання<br>2. Забезпечити безпеку і надійну експлуатацію технологічного обладнання<br>3. Уміння виміряти та контролювати виробничі параметри. |
| <i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i>        | 135                                                                                                                                                                                               |
| <i>Мова викладання</i>                                                        | українська                                                                                                                                                                                        |

**Кафедра економіки підприємства, інновацій та дорадництва в АПК  
імені професора І. В. Поповича**

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Назва дисципліни</i>                                                       | <b>Агробізнес, економіка та управління виробництвом продукції тваринництва</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <i>Спеціальність</i>                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Освітній ступінь</i>                                                       | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <i>Освітньо-професійна програма</i>                                           | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <i>Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i> | Душка Віталій Іванович, к.е.н., доцент<br>Чемерис Василь Антонович, д.е.н., доцент<br>Максим Володимир Любомирович, к.е.н., старший викладач                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Рекомендований семестр(и)</i>                                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Кількість кредитів ЄКТС</i>                                                | 3,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <i>Форма контролю</i>                                                         | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <i>Аудиторні години, у т.ч.</i>                                               | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <i>лекцій</i>                                                                 | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <i>лабораторних (практичних) занять</i>                                       | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Мета вивчення дисципліни</i>                                               | формування у майбутніх фахівців системи знань з організації та функціонування бізнесу на макrorівні як специфічної форми суспільних відносин, підсистеми економічного базису, набуття практичних навичок у розбудові ринкових відносин.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <i>Завдання вивчення дисципліни</i>                                           | 1. Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва.<br>2. Здатність застосовувати базові знання з економіки, організації та менеджменту у виробництві та переробці продукції тваринництва.<br>3. Здатність застосовувати знання з організації й управління технологічним процесом переробки продукції тваринництва.<br>4. Здатність аналізувати господарську діяльність підприємства, вести первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати. |
| <i>Короткий зміст дисципліни</i>                                              | 1. Теоретичні аспекти агробізнесу.<br>2. Ресурсний потенціал аграрних підприємств.<br>3. Витрати виробництва та ефективність діяльності аграрних підприємств.<br>4. Організація власної справи та бізнес-планування підприємницьких проектів.<br>5. Фінанси, банки та кредити.<br>6. Оподаткування, ризики та їх страхування в агробізнесі.<br>7. Управління виробництвом продукції тваринництва.<br>8. Коопераційні зв'язки СПД. Державне регулювання та підтримка в агробізнесі.                                            |
| <i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i>        | 140                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Мова викладання | українська |
|-----------------|------------|

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Назва дисципліни                                                       | <b>Економіка і організація агробізнесу</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Спеціальність                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Освітній ступінь                                                       | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Освітньо-професійна програма                                           | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни) | Душка Віталій Іванович, к.е.н., доцент<br>Чемерис Василь Антонович, д.е.н., доцент<br>Максим Володимир Любомирович, к.е.н., старший викладач                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Рекомендований семестр(и)                                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Кількість кредитів ЄКТС                                                | 3,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Форма контролю                                                         | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Аудиторні години, у т.ч.<br>лекцій<br>лабораторних (практичних) занять | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                        | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                        | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Мета вивчення дисципліни                                               | формування у майбутніх фахівців системи знань з організації та функціонування бізнесу на макrorівні як специфічної форми суспільних відносин, підсистеми економічного базису, набуття практичних навичок у розбудові ринкових відносин.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Завдання вивчення дисципліни                                           | 1. Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва.<br>2. Здатність застосовувати базові знання з економіки, організації та менеджменту у виробництві та переробці продукції тваринництва.<br>3. Здатність застосовувати знання з організації й управління технологічним процесом переробки продукції тваринництва.<br>4. Здатність аналізувати господарську діяльність підприємства, вести первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати. |
| Короткий зміст дисципліни                                              | 1. Теоретичні аспекти агробізнесу.<br>2. Ресурсний потенціал аграрних підприємств.<br>3. Витрати виробництва та ефективність діяльності аграрних підприємств.<br>4. Організація власної справи та бізнес-планування підприємницьких проектів.<br>5. Фінанси, банки та кредити.<br>6. Оподаткування, ризики та їх страхування в агробізнесі.<br>7. Управління виробництвом продукції тваринництва.<br>8. Коопераційні зв'язки СПД. Державне регулювання та підтримка в агробізнесі.                                            |
| Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися        | 140                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Мова викладання | українська |
|-----------------|------------|

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Назва дисципліни                                                       | Економіка і організація виробництва продукції тваринництва                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
| Спеціальність                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
| Освітній ступінь                                                       | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| Освітньо-професійна програма                                           | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
| Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни) | Душка Віталій Іванович, к.е.н., доцент<br>Чемерис Василь Антонович, д.е.н., доцент<br>Максим Володимир Любомирович, к.е.н., старший викладач                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| Рекомендований семестр(и)                                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
| Кількість кредитів ЄКТС                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
| Форма контролю                                                         | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
| Аудиторні години, у т.ч.                                               | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|                                                                        | лекцій                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
|                                                                        | лабораторних (практичних) занять                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| Загальний опис дисципліни                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| Мета вивчення дисципліни                                               | посилення економічної підготовки студентів, надання їм необхідних теоретичних знань і практичних навичок для об'єктивного оцінювання діяльності підприємства з виробництва тваринницької продукції і прийняття ефективних рішень у конкретних ситуаціях.                                                                                                                                                                                           |  |  |
| Завдання вивчення дисципліни                                           | 1. Здатність оволодіти методами розрахунку та аналізу економічної ефективності використання ресурсів.<br>2. Здатність оволодіти методами розрахунку виробничих витрат.<br>3. Здатність зіставлення варіантів прийняття технологічних рішень.<br>4. Здатність оцінювання технічного та економічного стану підприємства.<br>5. Здатність оцінювання економічної ефективності виробничих інвестицій, обліку витрат, доходів і результатів діяльності. |  |  |
| Короткий зміст дисципліни                                              | 1. Сільське господарство в системі АПК.<br>2. Виробничі ресурси сільського господарства та ефективність їх використання.<br>3. Ефективність сільськогосподарського виробництва в умовах ринкових відносин.<br>4. Економіка виробництва продукції рослинництва і тваринництва.                                                                                                                                                                      |  |  |
| Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися        | 140                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
| Мова викладання                                                        | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |

## Кафедра технології виробництва та переробки продукції тваринництва

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Назва дисципліни</i>                                                                     | <b>Основи технології виробництва продукції тваринництва</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Спеціальність</i>                                                                        | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <i>Освітній ступінь</i>                                                                     | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <i>Освітньо-професійна програма</i>                                                         | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <i>Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i>               | Мазур Н.П., доктор с.- г. н.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>Рекомендований семестр</i>                                                               | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Кількість кредитів ЄКТС</i>                                                              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Форма контролю</i>                                                                       | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <i>Аудиторні години, у т.ч.</i><br><i>лекцій</i><br><i>лабораторних (практичних) занять</i> | 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                             | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                             | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <i>Мета вивчення дисципліни</i>                                                             | Підготовка кваліфікованого фахівця за напрямом «Ветеринарна медицина», який в умовах сучасного рівня розвитку галузі тваринництва спроможний на основі глибокої теоретичної підготовки і практичних навичок організувати у конкретному господарстві будь-якої форми власності та господарювання, рентабельне виробництво молока, яловичини, свинини, баранини, продукції птахівництва, що ґрунтується на енергоресурсоощадних і екобезпечних технологіях.                                                                                                                                                                                                                       |
| <i>Завдання вивчення дисципліни</i>                                                         | Надати здобувачам глибокі теоретичні знання та практичні навички із сучасних технологій виробництва молока, яловичини, свинини, баранини, продукції птахівництва, організації відтворення маточного поголів'я, годівлі, утримання та раціонального використання сільськогосподарських тварин та птиці, кваліфіковано визначити придатність молока, м'яса, яєць для виготовлення продуктів харчування, освоїти сучасні технології виробництва молочних та м'ясних продуктів.                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Короткий зміст дисципліни</i>                                                            | Навчальна дисципліна "Основи технології виробництва тваринництва" спрямована на формування у студентів теоретичних знань і практичних навичок, необхідних для ефективного управління технологічними процесами у галузі тваринництва. Курс охоплює основні аспекти виробництва продукції різних видів тваринництва (молочного, м'ясного, птахівництва, вівчарства тощо) та технологічні прийоми її первинної обробки й зберігання. Особлива увага приділяється питанням підвищення продуктивності, забезпечення якості та безпечності продукції, а також збереження її поживної цінності. В рамках дисципліни вивчаються сучасні підходи до раціонального використання ресурсів, |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        | організації процесів переробки, впровадження інноваційних технологій та забезпечення екологічної безпеки виробництва. Крім того, курс розглядає економічні аспекти виробничих процесів та їхній вплив на продовольчу безпеку країни. Оволодіння змістом дисципліни дозволить студентам здобути необхідні компетентності для подальшої професійної діяльності у сфері тваринництва, а також сприятиме розвитку їхніх навичок аналітичного мислення та прийняття ефективних управлінських рішень. |
| <i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i> | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Мова викладання</i>                                                 | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### Кафедра філософії та педагогіки

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Назва дисципліни</i>                                                       | <b>Психологія професійних комунікацій у ветеринарній медицині</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Спеціальність</i>                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <i>Освітній ступінь</i>                                                       | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Освітньо-професійна програма</i>                                           | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <i>Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i> | Заверуха О.Я., к.психол.наук, доцент                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <i>Рекомендований семестр(и)</i>                                              | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Кількість кредитів ЄКТС</i>                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Форма контролю</i>                                                         | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Аудиторні години, у т.ч.</i>                                               | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>лекцій</i>                                                                 | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>лабораторних занять</i>                                                    | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Мета вивчення дисципліни</i>                                               | Метою навчальної дисципліни є оволодіння сучасними теоретичними уявленнями та практичними досягненнями в професійному спілкуванні.                                                                                                                                                                                  |
| <i>Завдання вивчення дисципліни</i>                                           | Основні завдання навчальної дисципліни такі:<br>- засвоєння знань з основ психології комунікацій;<br>- оволодіння практичними вміннями щодо міжособистісних та професійних комунікацій;<br>- формування відповідної стратегії розвитку міжособистісної комунікативної поведінки.                                    |
| <i>Короткий зміст дисципліни</i>                                              | 1. Поняття спілкування. Специфіка спілкування особистості в групі.<br>2. Спілкування як комунікативний процес. Перцептивна та інтерактивна сторони спілкування.<br>3. Підготовка та виголошення професійної промови.<br>4. Міжособистісне професійне спілкування.<br>5. Конфліктні комунікації в професійній сфері. |
| <i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i>        | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Мова викладання</i>                                                        | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                                               |                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Назва дисципліни</i>                                                       | <b>Соціологія</b>                                                                           |
| <i>Спеціальність</i>                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                   |
| <i>Освітній ступінь</i>                                                       | магістр                                                                                     |
| <i>Освітньо-професійна програма</i>                                           | Ветеринарна медицина                                                                        |
| <i>Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i> | Смолінська О. Є., д. пед. наук, професор.<br>Якимович О. Н., к. пед. наук, старший викладач |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Рекомендований семестр(и)</i>                                       | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Кількість кредитів ЄКТС</i>                                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Форма контролю</i>                                                  | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Аудиторні години, у т.ч.</i>                                        | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>лекцій</i>                                                          | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>лабораторних занять</i>                                             | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <i>Мета вивчення дисципліни</i>                                        | Метою навчальної дисципліни є визначення ціннісних орієнтирів особистої та соціальної активності громадянина, усвідомлення ними свого місця і ролі в суспільстві.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Завдання вивчення дисципліни</i>                                    | Основні завдання навчальної дисципліни такі:<br>- розуміння сутності та змісту соціології як науки;<br>- визначення ключових понять та категорій соціології;<br>- аналіз поняття суспільство, його ознак та типів;<br>- визначення та аналіз ключових понять і категорій соціології особистості;<br>- виокремлення ознак та структури конфлікту;<br>- соціологічний аналіз громадської думки;<br>- вивчення основних галузевих соціологічних напрямків;<br>- вивчення методології та техніки соціологічних досліджень. |
| <i>Короткий зміст дисципліни</i>                                       | 1. Соціологія як наука.<br>2. Суспільство як соціальна система.<br>3. Особистість у системі соціальних зв'язків.<br>4. Соціологія конфлікту<br>5. Громадська думка як об'єкт соціологічного аналізу.<br>6. Соціологія медицини.<br>7. Економічна соціологія.<br>8. Методологія і методика соціологічного дослідження                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i> | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Мова викладання</i>                                                 | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                               |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <i>Назва дисципліни</i>                                                       | <b>Основи педагогіки</b>                 |
| <i>Спеціальність</i>                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                |
| <i>Освітній ступінь</i>                                                       | магістр                                  |
| <i>Освітньо-професійна програма</i>                                           | Ветеринарна медицина                     |
| <i>Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i> | Смолінська О. Є., д. пед. наук, професор |
| <i>Рекомендований семестр(и)</i>                                              | 10                                       |
| <i>Кількість кредитів ЄКТС</i>                                                | 3                                        |
| <i>Форма контролю</i>                                                         | залік                                    |
| <i>Аудиторні години, у т.ч.</i>                                               | 32                                       |

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| лекцій                                                          | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| лабораторних занять                                             | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Мета вивчення дисципліни                                        | Метою навчальної дисципліни є оволодіння знаннями з історії та розвитку освіти та педагогічної думки в Україні, ключові теоретичні та практичні засади організації та здійснення освітнього процесу.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Завдання вивчення дисципліни                                    | Основні завдання навчальної дисципліни такі:<br>- вивчення законів і закономірностей педагогічного процесу;<br>- вивчення і всебічне осмислення процесу розвитку особистості, а також залежності між її формуванням, розвитком і вихованням;<br>- визначення мети, завдань, змісту і результатів виховання й навчання;<br>- обґрунтування сучасної ефективної та водночас гуманної педагогічної технології;<br>- формування здатності ділитися знаннями з різними категоріями населення. |
| Короткий зміст дисципліни                                       | 1. Педагогіка в системі наук про людину.<br>2. Особистість як предмет виховання. Фактори розвитку особистості.<br>3. Дидактика – теорія освіти й навчання. Методи і форми навчання<br>4. Загальна характеристика процесу виховання. Основні напрями виховання<br>5. Система освіти в Україні та інших країнах.                                                                                                                                                                           |
| Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Мова викладання                                                 | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                        |                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Назва дисципліни                                                       | <b>Родознавство</b>                                                                                   |
| Спеціальність                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                                                             |
| Освітній ступінь                                                       | магістр                                                                                               |
| Освітньо-професійна програма                                           | Ветеринарна медицина                                                                                  |
| Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни) | Смолінська О. Є., д. пед. наук, професор.<br>Купчак Т. З., старший викладач                           |
| Рекомендований семестр(и)                                              | 4                                                                                                     |
| Кількість кредитів ЄКТС                                                | 3                                                                                                     |
| Форма контролю                                                         | залік                                                                                                 |
| Аудиторні години, у т.ч.                                               | 48                                                                                                    |
| лекцій                                                                 | 16                                                                                                    |
| лабораторних занять                                                    | 32                                                                                                    |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                       |                                                                                                       |
| Мета вивчення дисципліни                                               | Виховання родинних цінностей, підтримку сімейних традицій та розвиток гармонійних стосунків у родині. |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Завдання вивчення дисципліни</i>                                    | Відновлення культу родини, рідного населеного пункту, вивчення історії своєї місцевості, дбайливе ставлення до рідної культури, звичаїв, традиції та вдосконалення себе в цих знаннях.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <i>Короткий зміст дисципліни</i>                                       | <p>1. Вступ до родознавства<br/>Поняття "родина" та її значення в житті людини.<br/>Основи родинної культури та моральності.</p> <p>2. Родина та її історія<br/>Вивчення генеалогії (створення родинного дерева).<br/>Сімейні традиції та їх значення.<br/>Збереження пам'яті поколінь (усні історії, архіви, фотографії).</p> <p>3. Родина як соціальний інститут<br/>Соціальні функції родини.<br/>Роль чоловіка, жінки, дітей, старших поколінь у сім'ї.<br/>Взаємини між поколіннями та їх вплив на сімейну гармонію.</p> <p>4. Родинні традиції та обряди<br/>Традиційні свята та обряди (весілля, хрестини, ювілеї тощо).<br/>Національні та регіональні особливості сімейних традицій.<br/>Формування нових традицій у сучасній сім'ї.</p> <p><b>Методи навчання</b><br/>Лекції та інтерактивні семінари.<br/>Робота з історичними джерелами та сімейними архівами.<br/>Проведення родинних свят і заходів.</p> |
| <i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i> | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Мова викладання</i>                                                 | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                               |                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <i>Назва дисципліни</i>                                                       | <b>Практикум з української культури</b>                                 |
| <i>Спеціальність</i>                                                          | Н6 «Ветеринарна медицина»                                               |
| <i>Освітній ступінь</i>                                                       | магістр                                                                 |
| <i>Освітньо-професійна програма</i>                                           | Ветеринарна медицина                                                    |
| <i>Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i> | Смолінська О. Є., д. пед. наук, професор.<br>Купчак Т. З., ст. викладач |
| <i>Рекомендований семестр(и)</i>                                              | 4                                                                       |
| <i>Кількість кредитів ЄКТС</i>                                                | 3                                                                       |
| <i>Форма контролю</i>                                                         | залік                                                                   |
| <i>Аудиторні години, у т.ч.</i>                                               | 32                                                                      |
| <i>лекцій</i>                                                                 | —                                                                       |
| <i>лабораторних занять</i>                                                    | 32                                                                      |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                              |                                                                         |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Мета вивчення дисципліни</i>                                        | Вивчення культури передбачає розкриття її як продукту розвитку суспільства і як сукупності матеріальних і духовних цінностей, які створені людством.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Завдання вивчення дисципліни</i>                                    | Надання знань про сутність соціально-політичних та культурних процесів, що відбувалися в минулому й відбуваються в сучасній Україні, як об'єктивну зумовленість, взаємозв'язок та взаємозалежності культурного процесів. Формування культурозбережної та культуротворчої компетенцій.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <i>Короткий зміст дисципліни</i>                                       | <p><b>Тема 1.</b> Родознавство - генеалогія роду.</p> <p><b>Тема 2.</b> Український фольклор.</p> <p><b>Тема 3.</b> Українське декоративно-прикладне мистецтво.</p> <p><b>Тема 4.</b> Українська родинна педагогіка</p> <p><b>Тема 5.</b> Стародавні вірування українців</p> <p><b>Тема 6.</b> Українська церква</p> <p><b>Тема 7.</b> Архітектура і побут українців</p> <p><b>Тема 8.</b> Національно-культурне відродження та культура України на сучасному етапі. Сучасні культурні проекти.</p> <p><b>Методи навчання</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Інтерактивні семінари.</li> <li>• Проведення свят, фестивалів і конкурсів.</li> </ul> |
| <i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i> | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Мова викладання</i>                                                 | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### Кафедра екології та захисту довкілля

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Назва дисципліни</i>                                                       | <b>Основи загальної екології</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Спеціальність</i>                                                          | Н6 Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <i>Освітній ступінь</i>                                                       | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <i>Освітньо-професійна програма</i>                                           | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i> | Сухорська О.П., к.с.-г.н, доцент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Рекомендований семестр(и)</i>                                              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <i>Кількість кредитів ЄКТС</i>                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <i>Форма контролю</i>                                                         | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Аудиторні години, у т.ч.</i>                                               | 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                               | лекцій                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                               | лабораторних (практичних) занять                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Мета вивчення дисципліни</i>                                               | формування у студентів екологічного світогляду, знань про взаємодію живих організмів, їх популяцій та угруповань між собою та із навколишнім середовищем, особливості функціонування екосистем різних ієрархічних рівнів під впливом природних та антропогенних факторів, а також екологічних основ збалансованого природокористування..                                                                                                                                                                                          |
| <i>Завдання вивчення дисципліни</i>                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- отриманні знань щодо основних принципів взаємовідношень між організмами, популяціями і угрупованнями та навколишнім середовищем;</li> <li>- розуміння механізмів дії хімічних речовин, фізичних полів та біологічних агентів на життєдіяльність організмів;</li> <li>- вміння оцінювати негативні наслідки антропогенного впливу на стан атмосферного повітря, природних вод, ґрунтового покриву, геологічного середовища</li> </ul>                                                     |
| <i>Короткий зміст дисципліни</i>                                              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Екологія – наука про взаємодію живих істот між собою та довкіллям..</li> <li>2. Екологічні фактори та адаптація організмів.</li> <li>3. Основні положення деєкології.</li> <li>4. Біоценози і екосистеми.</li> <li>5. Антропогенний вплив на довкілля та заходи його зниження.</li> <li>6. Екотехнології поводження з відходами</li> <li>7. Основи сталого розвитку і екологізація ветеринарної діяльності.</li> <li>8. Вплив забруднення довкілля на безпечність продукції.</li> </ol> |
| <i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i>        | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Мова викладання</i>                                                        | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Назва дисципліни                                                       | Екологія у ветеринарній медицині                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Спеціальність                                                          | Н6 Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Освітній ступінь                                                       | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Освітньо-професійна програма                                           | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни) | Параняк Р.П., д.с.-г.н, професор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Рекомендований семестр(и)                                              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Кількість кредитів ЄКТС                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Форма контролю                                                         | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Аудиторні години, у т.ч.<br>лекцій<br>лабораторних (практичних) занять | 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                        | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                        | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Мета вивчення дисципліни                                               | набуття студентами-майбутніми фахівцями в галузі ветеринарної медицини глибоких знань про живу природу, сутність життя, його походження, розвиток, поширення в часі та просторі, форми існування, закономірності процесів, їх специфічність та властивості на різних рівнях організації живого..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Завдання вивчення дисципліни                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- сформувати у студентів розуміння взаємозв'язку стану довкілля, здоров'я тварин і людини у контексті концепції «Єдине здоров'я» (One Health).</li> <li>- ознайомити з основними джерелами забруднення навколишнього середовища та їхнім впливом на тваринницькі об'єкти, здоров'я тварин і якість продукції.</li> <li>- вивчити механізми міграції та біоаккумуляції токсичних речовин у тваринних організмах і харчових ланцюгах.</li> <li>- розвинути практичні навички розроблення та застосування заходів з охорони навколишнього середовища у ветеринарній практиці</li> </ul> |
| Короткий зміст дисципліни                                              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Екологія – наука про взаємодію живих істот між собою та довкіллям</li> <li>2. Екологічні фактори та їх класифікація.</li> <li>3. Надорганізмові системи.</li> <li>4. Біосфера як глобальна екосистема..</li> <li>5. Антропогенне забруднення довкілля та його вплив на живі організми</li> <li>6. Проблема виробництва екологічно безпечної продукції тваринництва.</li> <li>7. Генетично модифіковані продукти харчування.</li> <li>8. Природні ресурси планети Земля..</li> </ol>                                                                                               |
| Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися        | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Мова викладання                                                        | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### Кафедра філології імені Якіма Яреми

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Назва дисципліни                                                       | Англійська мова рівня B2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Спеціальність                                                          | Н6 Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Освітній ступінь                                                       | магістр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Освітньо-професійна програма                                           | Ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни) | Дзюбинська Христина Анатоліївна                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Рекомендований семестр(и)                                              | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Кількість кредитів ЄКТС                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Форма контролю                                                         | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Аудиторні години, у т.ч.                                               | 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| лекцій                                                                 | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| практичних занять                                                      | 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Загальний опис дисципліни</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Мета вивчення дисципліни                                               | Метою курсу є засвоєння лексичного та граматичного матеріалу для володіння мовою на рівні B 2. Це включає в себе здатність застосовувати складні мовні, фразові та прийменникові конструкції і здатність правильно застосовувати їх як в усній, так і письмовій формах, розуміти тексти рівня B 2 та виконувати завдання до них. Знання даної дисципліни є невід'ємні у майбутній професійній діяльності спеціаліста в галузі ветеринарної медицини для спілкування на конференціях, повсякденного спілкування за кордоном, обміну досвідом, ділового листування і правильного розуміння текстів англійською мовою.                                                                                                              |
| Завдання вивчення дисципліни                                           | <p>Основні завдання навчальної дисципліни наступні:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навчити студента читати та перекладати автентичні тексти різного змісту відповідного рівня; навчити вести усне та письмове спілкування за допомогою набутого лексичного та граматичного матеріалів; навчити застосовувати практичний досвід налагодження комунікації іноземною мовою, здобутий на заняттях; уміння використовувати теоретично здобутий матеріал у практичних ситуаціях.</li> <li>- сформувати у студента наступні якості: позитивного ставлення до іноземної мови, як засобу самовдосконалення, комунікації та обміну знань; оволодіння знаннями про культуру та традиції країни, мову якої вивчаємо</li> </ul> |
| Короткий зміст дисципліни                                              | Навчальний курс «Англійська мова рівня B 2» є невід'ємним складником системи підготовки фахівців у сфері ветеринарної медицини за освітньо-кваліфікаційним рівнем “магістр” і необхідною складовою подальшого вивчення та вдосконалення мовних навиків. Дисципліна охоплює наступні теми:<br>Тема Family and society. Relationships. Conflicts.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        | Housework and repairs.<br>Тема2.Attitudes and behaviours. Social issues. Celebrations.<br>Тема 3. Urban and rural living/ Renting and buying a home.<br>Тема 4. Educational system/ Life and traditions at school and college/ Exams/ Higher education<br>Тема 5. Employment/ Looking for a job/<br>Тема 6 Money/ Banking. The world of business.<br>Тема 7. Healthy eating. Symptoms and illnesses. Healthcare<br>Тема 8. Types of travel. Tourism. Transport.. Traffic management and road safety.<br>Тема 9. Media and the press. Films. Creative art. Theatre and music.<br>Тема10. Sport venues. Doing sport.<br>Тема11. Science. Technology. Technical problems. Information technology.<br>Тема12. Climate. Extreme weather. Flora and fauna. The environment. |
| <i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i> | 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>Мова викладання</i>                                                 | англійська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |