

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

Факультет біолого-технологічний

КАТАЛОГ

навчальних дисциплін вільного вибору здобувачів вищої освіти

ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ Н2 «ТВАРИННИЦТВО»

галузі знань Н «Сільське, лісове, рибне господарство

та ветеринарна медицина»

ОПП «Зоофізіотерапія та благополуччя тварин»

ВСТУП

Каталог навчальних дисциплін вільного вибору формується для можливості реалізації здобувачами вищої освіти права на вільний вибір дисциплін відповідно до розділу Х статті 62 Закону України «Про вищу освіту». Каталог навчальних дисциплін вільного вибору – перелік дисциплін вибіркових для певного рівня вищої освіти із зазначенням альтернатив на кожну позицію вибору.

Перелік дисциплін вільного вибору для здобувачів спеціальності Н2 «Тваринництво» за освітньо-професійною програмою «Зоофізіотерапія та благополуччя тварин» визначається навчально-методичною комісією спеціальності відповідно до освітньо-професійних програм, погоджується у встановленому порядку. Вибіркові дисципліни надають можливість більшого поглиблення необхідних спеціальних знань у зоофізіотерапії, що визначає характер майбутньої діяльності; сприяють академічній мобільності здобувача та його власним вподобанням; формують компетенції відповідно до сучасних вимог ринку праці. Визначення вибіркових дисциплін відповідає альтернативності. Здобувач вищої освіти здійснює вибір після ознайомлення з тематикою навчальних дисциплін у каталозі.

Організація проведення вибору навчальних дисциплін:

- оновлюється каталог вибіркових дисциплін щороку;
- здобувачі ознайомлюються з каталогом вибіркових дисциплін, аналізують кількість вибіркових дисциплін, які пропонуються для вивчення, консультуючись з головою навчально-методичної комісії спеціальності Н2 «Тваринництво»;
- до 24 лютого здобувачі письмово (заява встановленого зразка на ім'я декана) визначають свій вибір щодо вивчення конкретних дисциплін;
- згідно з освітніми програмами підготовки магістрів, результатами запису на вибіркові дисципліни деканат факультету готує наказ про затвердження персонального складу груп.

Здобувач, який не скористався своїм правом вибору, буде включений на вивчення тих дисциплін, які потрібні для оптимізації навчальних груп.

Кафедра технології виробництва та переробки продукції тваринництва

ПРИКЛАДНЕ ТВАРИННИЦТВО

(вибіркова дисципліна)

Назва дисципліни	Прикладне тваринництво
Спеціальність	Н2 «Тваринництво»
Освітній ступінь	Магістр
Освітньо-професійна програма	Зоофізіотерапія та благополуччя тварин
Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)	Мазур Н.П., доктор сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології виробництва та переробки продукції тваринництва
Рекомендований семестр	3
Кількість кредитів ЄКТС	3,0
Форма контролю	залік
Аудиторні години, у т. ч.	24
- лекцій	12
- лабораторних занять	12
Загальний опис дисципліни	
Мета вивчення дисципліни	Мета вивчення дисципліни "Прикладне тваринництво" полягає в наданні здобувачам теоретичних знань і практичних навичок, необхідних для ефективного вирощування та розведення сільськогосподарських тварин, оптимізації процесів утримання, годівлі та здоров'я тварин. Дисципліна спрямована на розуміння студентами основ тваринництва, його значення для сільського господарства та економіки країни; володіння технологіями утримання і годівлі різних видів сільськогосподарських тварин (велика рогата худоба, свині, птиця, вівці, коні тощо); розвиток навичок щодо оцінки стану здоров'я тварин, застосування ветеринарних заходів та організації профілактики захворювань; вивчення основ розведення та поліпшення порід тварин, застосування біотехнологій у тваринництві. Завдяки цій дисципліні студенти отримують комплексні знання, необхідні для ефективної роботи в галузі тваринництва та ведення сучасного сільськогосподарського виробництва.
Завдання вивчення дисципліни	Завдання вивчення навчальної дисципліни "Прикладне тваринництво" включають: ✓ здобуття знань про різні види сільськогосподарських тварин, їх біологію, фізіологію, розмноження, годування та утримання. ✓ формування практичних навичок організації процесів годівлі, утримання та догляду за тваринами, забезпечення їх здоров'я та благополуччя. ✓ ознайомлення з сучасними технологіями в тваринництві, таких як автоматизація процесів, використання біотехнологій, сучасні методи годівлі та ветеринарії. ✓ вивчення методів розведення тварин, поліпшення їх порід і генетики для підвищення продуктивності та стійкості до захворювань. ✓ навчання організації ефективного виробництва сільськогосподарської продукції (молоко, м'ясо, яйця, шкури тощо) з урахуванням економічних, екологічних і соціальних аспектів. ✓ забезпечення високої якості продукції, вивчення

	стандартів і норм для тваринницької продукції, а також методів контролю якості. ✓ підготовка до науково-дослідної роботи в галузі тваринництва, освоєння методів аналізу, оцінки та покращення технологічних процесів. ✓ аналіз економічних аспектів тваринництва, включаючи калькуляцію витрат, визначення рентабельності та управлінські рішення для підвищення ефективності виробництва. Такі знання дозволять майбутнім фахівцям ефективно працювати в галузі тваринництва, підвищуючи продуктивність і сталий розвиток цього сектора сільського господарства.
Короткий зміст дисципліни	Навчальна дисципліна "Прикладне тваринництво" охоплює основи теоретичних і практичних знань, необхідних для успішного вирощування, утримання і розведення сільськогосподарських тварин. Вивчення дисципліни включає такі розділи: основи біологічних процесів різних видів сільськогосподарських тварин (великої рогатої худоби, свиней, птиці, овець тощо); технології утримання тварин; годівля та раціони тварин; розведення та поліпшення порід; ветеринарія та здоров'я тварин; продуктивність і оцінка продукції; економічні аспекти тваринництва та сучасні технології в тваринництві.
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	60
Мова викладання	Українська

ЦИФРОВЕ ТВАРИННИЦТВО (вибіркова дисципліна)

Назва дисципліни	Цифрове тваринництво
Спеціальність	Н2 Тваринництво
Освітній ступінь	Магістр
Освітньо-професійна програма	Зоофізіотерапія та благополуччя тварин
Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)	Бойко А.О., кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології виробництва та переробки продукції тваринництва
Рекомендований семестр	3
Кількість кредитів ЄКТС	3,0
Форма контролю	залік
Аудиторних годин, у т. ч.	24
- лекцій	12
- лабораторних (практичних) занять	12
Загальний опис дисципліни	

<i>Мета вивчення дисципліни</i>	Метою вивчення дисципліни "Цифрове тваринництво" є формування сучасного бачення управління галуззю з використанням цифрових технологій. Студенти повинні навчитися застосовувати інноваційні інструменти для автоматизації процесів та оптимізації виробництва. Дисципліна спрямована на розвиток навичок аналізу великих даних (Big Data), застосування систем моніторингу стану тварин, управління здоров'ям і продуктивністю за допомогою сенсорів. Окрема увага приділяється формуванню вмінь працювати з програмним забезпеченням для управління фермерськими підприємствами, використання інтернету речей (IoT) для контролю середовища утримання тварин та виробничих процесів. Студенти знайомляться з принципами впровадження штучного інтелекту та машинного навчання у тваринництві. Метою є підготовка фахівців, здатних впроваджувати точні технології для покращення продуктивності тваринництва, зниження витрат та забезпечення ефективних процесів. Навчання сприяє розвитку компетенцій, необхідних для впровадження інтегрованих діджитал-рішень, таких як роботизація виробництва, дистанційний контроль процесів та використання дронів. Кінцева мета – підготовка фахівців до ефективного використання цифрових технологій, які дозволяють не лише вдосконалювати традиційні методи виробництва тваринницької продукції, а й адаптуватися до змін клімату, соціальних викликів та глобальних вимог для сталого сільського господарства.
<i>Завдання вивчення дисципліни</i>	Основне завдання навчальної дисципліни "цифрове тваринництво" полягає у формуванні професійних компетенцій студентів щодо застосування цифрових технологій у галузі. Студенти вивчають основи автоматизації виробничих процесів, використання інтернету речей, датчиків та програмного забезпечення для управління фермою. Завданням є опанування методів аналізу великих даних для прийняття обґрунтованих рішень. Навчання включає вивчення сучасних підходів до моніторингу здоров'я, продуктивності тварин та управління фермою. Особлива увага приділяється інструментам оптимізації виробництва і сталого розвитку тваринництва. Завдання також передбачає ознайомлення із впровадженням робототехніки, дронів та штучного інтелекту.
<i>Короткий зміст дисципліни</i>	Навчальна дисципліна «Цифрове тваринництво» спрямована на вивчення сучасних інформаційних технологій і цифрових рішень у сфері тваринництва. Розглядаються принципи функціонування систем точного тваринництва, інноваційні методи збору, обробки та аналізу даних про стан здоров'я, продуктивність і поведінку тварин. Вивчаються цифрові технології управління годівлею, відтворенням, доїнням, мікрокліматом та моніторингом благополуччя тварин. Особлива увага приділяється використанню сенсорів, роботизованих систем, програмного забезпечення для управління фермою, а також застосуванню великих даних (Big Data), штучного інтелекту та Інтернету речей (IoT) у тваринництві. Вивчення цієї дисципліни формує у студентів компетентності щодо використання цифрових технологій для підвищення ефективності виробництва, забезпечення добробуту тварин та сталого розвитку аграрного сектору.
<i>Максимальна кількість здобувачів, які можуть одночасно навчатися</i>	60
<i>Мова викладання</i>	українська

МЕТОДИ ЗБЕРЕЖЕННЯ ГЕНОФОНДУ ПОРІД
(вибіркова дисципліна)

Назва дисципліни	Методи збереження генофонду порід
Спеціальність	Н2 «Тваринництво»
Освітній ступінь	Магістр
Освітньо-професійна програма	Зоофізіотерапія та благополуччя тварин
Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)	Мазур Н.П., доктор сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології виробництва та переробки продукції тваринництва
Рекомендований семестр	3
Кількість кредитів ЄКТС	3,0
Форма контролю	залік
Аудиторних годин, у т.ч.	24
- лекцій	12
- лабораторних (практичних) занять	12
Загальний опис дисципліни	
Мета вивчення дисципліни	Метою вивчення дисципліни «Методи збереження генофонду порід» є узагальнення теоретичних і методологічних підходів до вирішення проблеми збереження генофонду порід, окреслення перспектив їхнього використання на сучасному етапі розвитку тваринництва.
Завдання вивчення дисципліни	Викладання дисципліни передбачає формування у студентів необхідних компетентностей: - здатність до пошуку, моніторингу, оброблення та аналізу різних джерел інформації; - здатність використовувати знання з властивостей популяцій, біологічних і генетичних особливостей сільськогосподарських тварин основних видів, специфіки методів селекції щодо поліпшення продуктивних і племінних якостей тварин; - здатність застосовувати знання з теорії та прогресивних методів селекційно-племінної роботи стосовно удосконалення існуючих та створення нових високо-продуктивних гібридів, ліній, типів, кросів та порід сільськогосподарських тварин; - здатність використовувати знання з принципів збереження генофонду неконкурентоспроможних порід обмеженої чисельності; - здатність застосовувати знання з біотехнологічних методів збереження генофонду свійських тварин.
Короткий зміст дисципліни	При вивченні дисципліни «Методи збереження генофонду порід» розглядаються основні результати досліджень вітчизняних і зарубіжних вчених з питань генетичного поліпшення стад, виведення, селекційного поліпшення і збереження генофонду порід сільськогосподарських тварин, закономірностей онтогенетичного розвитку і резистентності худоби за останні десятиліття. Висвітлюються результати практичної реалізації та перспективи подальшого впровадження наукових розробок, а також шляхи та методи використання наукових розробок у царині молекулярної та цитогенетики, біотехнології відтворення у тваринництві.

Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	60
Мова викладання	українська

**ОРГАНІЗАЦІЯ МИТНОГО КОНТРОЛЮ ПРИ ПЕРЕВЕЗЕННІ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН
(вибіркова дисципліна)**

Назва дисципліни	Організація митного контролю при перевезенні сільськогосподарських тварин
Спеціальність	Н2 «Тваринництво»
Освітній ступінь	Магістр
Освітньо-професійна програма	Зоофізіотерапія та благополуччя тварин
Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)	Мазур Н.П., доктор сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології виробництва та переробки продукції тваринництва
Рекомендований семестр	3
Кількість кредитів ЄКТС	3,0
Форма контролю	залік
Аудиторних годин, у т.ч.	24
- лекцій	12
- лабораторних (практичних) занять	12
Загальний опис дисципліни	
Мета вивчення дисципліни	Метою вивчення дисципліни «Організація митного контролю при перевезенні сільськогосподарських тварин» полягає у формуванні у студентів системи знань про сучасні тенденції розвитку правового забезпечення діяльності та державної митної справи при транспортуванні тварин, визначити основні проблеми правозастосовної практики в цих сферах, а також шляхи їх можливого вирішення.
Завдання вивчення дисципліни	Освоюючи дисципліну, студенти повинні отримати глибокі теоретичні знання та практичні навички щодо порядку вивезення за кордон та ввезення на митну територію України сільськогосподарських тварин, зокрема правила декларування тварин, оформлення супровідних документів, особливості при ввезенні (вивезенні) домашніх тварин у країни ЄС та світу, правила транспортування.
Короткий зміст дисципліни	Предмет «Організація митного контролю при перевезенні сільськогосподарських тварин» дозволить студентам вивчити законодавчі основи та нормативно-правову базу митної справи та митної політики України, зокрема, організацію митного контролю та догляду, митна експертиза та правила перевезення сільськогосподарських тварин через кордон, особливості перевезення тварин авіаційним, автомобільним, залізничним, морським і річковим транспортом.
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	60
Мова викладання	українська

ПОРІВНЯЛЬНА ПСИХОЛОГІЯ
(вибіркова дисципліна)

Назва дисципліни	«Порівняльна психологія»
Спеціальність	Н2 «Тваринництво»
Освітній ступінь	«Магістр»
Освітньо-професійна програма	Зоофізіотерапія та благополуччя тварин
Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)	Гордійчук Н.М., кандидат с-г наук, доцент кафедри технології виробництва та переробки продукції тваринництва
Рекомендований семестр	3
Кількість кредитів ЄКТС	3
Форма контролю	залік
Аудиторних годин, у т.ч.	
лекцій	12
лабораторних (практичних) занять	12
Загальний опис дисципліни	
Мета вивчення дисципліни	Метою вивчення дисципліни є формування у здобувачів глибоких теоретичних знань і навичок з поглибленого вивчення особливостей формування поведінки та психічних процесів у тварин в онтогенезі, роль поведінки в еволюційному процесі, порівняльної здатності тварини різних видів до навчання та елементарної розумової діяльності.
Завдання вивчення дисципліни	Навчити здобувачів кваліфіковано вирішувати питання розвитку психології, формування уявлення про психічну активність тварин як засіб відображення навколишнього світу, аналізу закономірностей функціонування психіки тварин, пізнання закономірностей використання методів дослідження психіки тварин, спільних та відмінних психічних функцій тварини та людини, уміти аналізувати та здійснювати порівняльний аналіз розвитку психіки людини і тварини.
Короткий зміст дисципліни	Навчальна дисципліна «Порівняльна психологія» дозволить здобувачам вивчити основні теоретико-методологічні концепції порівняльної психології, зміст та структуру її базових психологічних категорій (онтогенез, філогенез, антропогенез, еволюція, етологія, фенотип антропоморфізм, взаємний альтруїзм, заміщення, неотенія); мови і навчання, які впливають на поведінку тварин та людини в процесі навчання, охарактеризувати риси психічної діяльності та надати вичерпні характеристики її розвитку в онтогенезі з вдалим використанням на практиці її методів досліджень, порівнювати психічні особливості людини та тварин, які знаходяться на різних стадіях та рівнях філогенезу.
Максимальна кількість здобувачів, які можуть одночасно навчатися	100
Мова викладання	українська

БІОЛОГІЯ ВІВЦІ І КОЗИ
(вибіркова дисципліна)

<i>Назва дисципліни</i>	Біологія вівці і кози
<i>Спеціальність</i>	Н2 «Тваринництво»
<i>Освітній ступінь</i>	Магістр
<i>Освітньо-професійна програма</i>	Зоофізіотерапія та благополуччя тварин
<i>Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i>	Періг Д.П., кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології виробництва і переробки продукції дрібних тварин
<i>Рекомендований семестр</i>	3
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3,0
<i>Форма контролю</i>	залік
<i>Аудиторні години, у т. ч.</i> - лекцій - лабораторних занять	24
	12
	12
Загальний опис дисципліни	
<i>Мета вивчення дисципліни</i>	ознайомлення майбутніх фахівців з основними закономірностями походження свійських овець і кіз, біологічними особливостями, закономірностями росту і розвитку в ембріональний і постембріональний періоди вивчення екстер'єру, конституції та інтер'єру овець і кіз різного напрямку продуктивності, а також ознайомлення з анатомічними і фізіологічними особливостями органів овець і кіз в порівнянні з іншими видами тварин, їх переваги
<i>Завдання вивчення дисципліни</i>	Вивчення навчальної дисципліни передбачає формування студентів необхідних компетентностей: 1. здатність планувати, організовувати та проводити наукові дослідження, обробляти, публікувати та патентувати їх результати; 2. здатність розробляти, організовувати та здійснювати заходи з підвищення продуктивності тварин, контролю якості їх продукції і ефективності її виробництва на основі біологічних особливостей овець і кіз; 3. здатність організовувати та контролювати виконання заходів спрямованих на покращення якості продукції вівчарства і козівництва; 4. здатність використовувати знання з моделювання та проектування технологічних процесів виробництва продукції вівчарства і козівництва; 5. здатність організовувати та контролювати заходи з підвищення кваліфікації працівників, зайнятих у відтворенні стада та штучному осіменінні овець і кіз; 6. здатність організовувати підприємницьку і фінансову діяльність та оцінювати економічну ефективність різних способів парування овець і кіз; 7. здатність практично застосовувати базові знання з відтворення стада овець і кіз; 8. здатність використовувати знання з біологічних, анатомічних, фізіологічних та біохімічних особливостей

	овець і кіз різних напрямів продуктивності при обранні технології виробництва продукції вівчарства і козівництва та проведення дослідницької діяльності
Короткий зміст дисципліни	1. «Біологія вівці і кози» - навчальна дисципліна, що вивчає один із розділів галузей вівчарства і козівництва і комплекс знань, які включають відомості про генотипів і фенотипів поліморфізм у межах популяції цього виду, про закономірності росту і розвитку, імунології, екології і особливостей еволюції. «Біологія вівці і кози» за спеціальним змістом органічно поєднує знання таки фундаментальних загально професійних навчальних дисциплін, як хімія, анатомія с.-г. тварин, фізіологія с.-г. тварин, годівля с.-г. тварин та інші 2. У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен бути здатним продемонструвати такі результати навчання: знати: біологічні закономірності процесів виробництва продукції вівчарства і козівництва; вміти: практично здійснювати процеси виробництва продукції вівчарства і козівництва на основі біологічних особливостей онтогенезу тварин.
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	60
Мова викладання	Українська

Кафедра нормальної та патологічної морфології і судової ветеринарії

КЛІНІЧНА ПАТОЛОГІЯ

(вибіркова дисципліна)

Назва дисципліни	Клінічна патологія
Спеціальність	Н2 «Тваринництво»
Освітній ступінь	магістр
Освітньо-професійна програма	Зоофізіотерапія та благополуччя тварин
Лектор(відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)	Жила М. І., д.вет.н., професор
Рекомендований семестр(и)	3
Кількість кредитів ЄКТС	3
Форма контролю	залік
Аудиторні години, ут.ч.	36

лекцій	12
лабораторних (практичних) занять	24
Загальний опис дисципліни	
Мета вивчення дисципліни	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. Встановлення патогномонічних змін на макро-та мікроскопічному рівнях при захворюваннях тварин різної етіології.
Завдання вивчення дисципліни	• вивчення морфологічних особливостей пошкоджень на субклітинному, клітинному, тканинному та органному рівнях; • вивчення причин та механізмів розвитку типових патологічних процесів при різних захворюваннях, їх прояви, значення для організму та наслідки; • засвоєння методів відбору, фіксації взірців патматеріалу та виготовлення препаратів для гістологічних, імуногістохімічних досліджень з метою постановки діагнозу; • вивчення мікроструктурних змін на гістологічних препаратах та засвоєння патогномонічних ознак при певних захворюваннях тварин; • засвоєння методу імуногістохімічного дослідження при сказі; • проведення гістологічної діагностики новоутворень.

Короткий зміст дисципліни	1. Морфологія пошкоджень, патологія клітини, закономірності та механізми розвитку різноманітних патологічних процесів. 2. Аналіз сучасних методів лабораторної діагностики прижиттєвих патологічних станів організму. 3. Патоморфологічна характеристика новоутворень. 4. Проведення патологоанатомічного розтину тварин з діагностичною метою та відбором матеріалу для лабораторних досліджень. 5. Оцінка основних патоморфологічних змін при діагностиці інфекційних захворювань у різних видів тварин та їх гістологічне підтвердження. • 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

НЕЙРОФІЗІОЛОГІЯ З ОСНОВАМИ ЗООПСИХОЛОГІЇ
(вибіркова дисципліна)

<i>Назва дисципліни</i>	Нейрофізіологія з основами зоопсихології
<i>Спеціальність</i>	Н2 «Тваринництво»
<i>Освітній ступінь</i>	магістр
<i>Освітньо-професійна програма</i>	Зоофізіотерапія та благополуччя тварин
<i>Лектор(відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i>	Коломієць Ірина Анатоліївна 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>	32
	лекцій
	лабораторних (практичних) занять
Загальний опис дисципліни	
<i>Мета вивчення дисципліни</i>	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.
<i>Завдання вивчення дисципліни</i>	• 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, • встановити єдність та складний баланс процесів на різних рівнях організації нервової системи, складні зворотні зв'язки у механізмах її функціонування, основні фактори оточуючого 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; • поглибити спеціальні знання студентів в сучасних аспектах функціонування поведінки тварин та сформулювати 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.

<i>Короткий зміст дисципліни</i>	Розділ-1: Центральна нервова система, її властивості та функції. Координація рефлексорних процесів. Розділ-2: Автономна нервова система. Регуляції вегетативних рефлексів. Розділ-3: Основи фізіології вищої нервової
	діяльності. Цілісність та закономірності умовно-рефлекторної діяльності. Розділ-4: Нейрофізіологічні механізми психічних процесів. Розділ-5: Виникнення, зміст та завдання зоопсихології та етології. Розділ-6: Основні форми поведінки. Механізм, координація та орієнтація. Розділ-7: Еволюція ставлення людини до тварин. Інтеграція поведінки. Розділ-8: Експериментальна психологія. Розділ-9: Базові навички загального курсу адаптації та реабілітації.
<i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i>	150
<i>Мова викладання</i>	українська, англійська

БІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ДРІБНИХ ДОМАШНІХ ТВАРИН
(вибіркова дисципліна)

<i>Назва дисципліни</i>	Біологічні особливості дрібних домашніх тварин
<i>Спеціальність</i>	Н2 «Тваринництво»
<i>Освітній ступінь</i>	магістр
<i>Освітньо-професійна програма</i>	Зоофізіотерапія та благополуччя тварин
<i>Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i>	Коломієць Ірина Анатоліївна 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>	36
	лекцій
	12
	лабораторних
	24
Загальний опис дисципліни	
<i>Мета вивчення дисципліни</i>	Метою викладання навчальної дисципліни «Біологічні особливості дрібних домашніх тварин» дати здобувачам вищої освіти із спеціальності «Тваринництво» теоретичні і практичні знання з біологічних особливостей різних видів клінічно здорових дрібних домашніх тварин і знання з особливостей їх утримання, догляду, годівлі та розведення і при потребі надати кваліфіковану фахову допомогу в питаннях профілактики і лікування хворих дрібних домашніх тварин.
<i>Завдання вивчення дисципліни</i>	Основні завдання навчальної дисципліни такі: - освоїти особливості біології і перебігу фізіологічних процесів та механізми їх регуляції у різних органах і системах органів клінічно здорових різних видів дрібних домашніх тварин в залежності від напряму використання з врахуванням породних, вікових і статевих відмінностей. - освоїти основні параметри біологічних особливостей функцій органів та систем органів клінічно здорових дрібних домашніх тварин в залежності від напряму використання з врахуванням породних, вікових і статевих відмінностей. - знати правила техніки безпеки, особистої гігієни, асептики та антисептики при роботі з дрібними домашніми тваринами в залежності від напряму використання з врахуванням породних, вікових і статевих відмінностей. - освоїти особливості впливу різних внутрішніх (вид, вік, порода, стать, рівень продуктивності, фізіологічний стан) і зовнішніх факторів (пора року, час доби, температура довкілля, фізичне навантаження, повноцінна

	годілля, недостатня забезпеченість тварин поживними і мінеральними речовинами, вітамінами, тощо) на показники біологічних особливостей та механізми їх регуляції у клінічно здорових дрібних домашніх тварин в залежності від на- пряму використання з врахуванням породних, вікових і статевих відмінностей.
<i>Короткий зміст дисципліни</i>	Розділ 1 Вступ до навчальної дисципліни Розділ 2 Особливості біології собак різних порід Розділ 3 Особливості біології котів різних порід Розділ 4 Особливості біології кролів Розділ 5 Особливості біології хутрових домашніх тварин Розділ 6 Особливості біології морських свинок Розділ 7 Особливості біології одомашнених хом'ячків Розділ 8 Особливості біології квартирних птахів і акваріумних риб.
<i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i>	150
<i>Мова викладання</i>	українська

КЛІНІЧНА ПАТОФІЗІОЛОГІЯ
(вибіркова дисципліна)

Назва дисципліни	Клінічна патофізіологія
Спеціальність	Н2 «Тваринництво»
Освітній ступінь	магістр
Освітньо-професійна програма	Зоофізіотерапія та благополуччя тварин

Лектор(відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)	Колотницький Віктор Анатолійович к.вет.н, доцент
Рекомендований семестр(и)	3
Кількість кредитів ЄКТС	3
Форма контролю	залік
Аудиторні години, у т.ч. лекцій лабораторних	36
	12
	24

Загальний опис дисципліни

Мета вивчення дисципліни	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.
Завдання вивчення дисципліни	Основні завдання навчальної дисципліни такі: - здатність розв'язувати складні патофізіологічні задачі, що передбачає проведення досліджень, їх критичний аналіз; - 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; - здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу. - здатність до пошуку, оброблення інформації з різних джерел. - здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. - знання та розуміння предметної області та розуміння професії. - здатність проведення досліджень на відповідному рівні, приймати обґрунтовані рішення, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт . - здатність спілкуватися з нефаківцями своєї галузі (експертами з інших галузей). - здатність працювати в міжнародному контексті.

	- визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків. - прагнення до збереження довкілля. - здатність розуміти та встановлювати особливості будови і функціонування клітин, тканин, органів. їх систем та апаратів організму тварин. здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час виконання професійної діяльності. - здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу. - здатність організовувати, проводити і аналізувати лабораторні та спеціальні дослідження.
Короткий зміст дисципліни	Розділ-1: Розлади імунної реактивності організму. Патофізіологія екстремальних станів. Патофізіологія болю. Загальний адаптаційний синдром (стрес) та його значення в патології. Тема 1. Розлади імунної реактивності організму. Тема 2. Патофізіологія екстремальних станів. Тема 3. Патофізіологія болю Тема 4. Загальний адаптаційний синдром (стрес) та його значення для організму. Розділ-2: Порушення системи лейкоцитів та системі гемостазу. Патофізіологія кровоносних судин. Патофізіологія коронарного (вінцевого) кровообігу. Патофізіологія травлення, печінки та нирок. Тема 1.: Порушення системи лейкоцитів та системи гемостазу. Тема 2. Патофізіологія кровоносних судин. Тема 3. Патофізіологія коронарного (вінцевого) кровообігу. Тема 4. Патофізіологія травлення, печінки та нирок.
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	150
Мова викладання	українська

ВЕТЕРИНАРНА НУТРИЦІОЛОГІЯ
(вибіркова дисципліна)

Назва дисципліни	Ветеринарна нутриціологія
Спеціальність	Н2 «Тваринництво»
Освітній ступінь	магістр
Освітньо-професійна програма	Зоофізіотерапія та благополуччя тварин
Лектор(відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)	Колотницький Віктор Анатолійович, к.вет.н, доцент
Рекомендований семестр(и)	3
Кількість кредитів ЄКТС	3
Форма контролю	залік
Аудиторні години, у т.ч. лекцій лабораторних(практичних)занять	36
	12
	24
Загальний опис дисципліни	

Мета вивчення дисципліни	Метою викладання навчальної дисципліни є сформувати у студентів комплекс знань про теоретичні та практичні основи щодо призна- чення та класифікації нутрієнтів для дріб- них домашніх тварин, а також їх ветеринарне значення в забезпеченні профілактики захво- рювань і підтримання оптимального фізич- ного 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	Розділ 1: Нутрієнти, їх вмісту харчових про- дуктах. Раціон харчування, харчовий ста- тус, біологічно активні добавки. Тема 1. Нутриціологія: предмет, мета та зав- дання. Макро- та мікронутрієнти, їх вміст у кормах Тема 2. Раціон годівлі, його повноцінність, збалансованість, харчова та енергетична цінність. Харчовий статус, методи його визначення Тема 3. Біологічно активні добавки. Смакові та ароматичні добавки Пробіотики та пребіо- тики Розділ 2: Нутрієнтна корекція захворювань Тема 4. Білкове, ліпідне, вуглеводне та мінеральне живлення тварин. Тема 5. Нутрієнтна корекція цукрового діабету, ожиріння та захворювань шлунково- кишкового тракту Тема 6. Нутрієнтна корекція захворювань серцево-судинної системи, опорно-рухового апарату та нирок
Максимальна кількість студентів, які мо- жуть одночасно навчатися	150
Мова викладання	українська, англійська

Кафедра внутрішніх хвороб тварин та клінічної діагностики

**ВЕТЕРИНАРНЕ СЕСТРИНСТВО
(вибіркова дисципліна)**

Назва дисципліни	Ветеринарне сестринство
Спеціальність	Н2 «Тваринництво»
Освітній ступінь	«Магістр»
Освітньо-професійна програма	Зоофізіотерапія та благополуччя тварин
Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)	Слівінська Л.Г., доктор вет. наук, професор завідувач кафедри внутрішніх хвороб тварин та клінічної діагностики; Гудима Т.М., кандидат вет. наук, асистент кафедри внутрішніх хвороб тварин та клінічної діагностики
Рекомендований семестр	3
Кількість кредитів ЄКТС	3
Форма контролю	залік
Аудиторних годин, у т.ч.	
- лекцій	12
- лабораторних (практичних) занять	24
Загальний опис дисципліни	
Мета вивчення дисципліни	Метою вивчення дисципліни є підготовка кваліфікованих фахівців, які здатні ефективно надавати допомогу ветеринарним лікарям у діагностиці, лікуванні та профілактиці захворювань тварин, забезпечуючи високий рівень догляду та утримання домашніх тварин.
Завдання вивчення дисципліни	Завдання навчальної дисципліни «Ветеринарне сестринство» спрямовані на забезпечення всебічної підготовки фахівців, здатних ефективно виконувати свої обов'язки у сфері ветеринарної медицини.
Короткий зміст дисципліни	Предмет «Ветеринарне сестринство» дозволить студентам вивчити основи анатомії та фізіології тварин та функціонування органів і систем організму, основні процеси життєдіяльності тварин, основи патологій, основні методи клінічної діагностики, профілактику захворювань, принципи та послідовність надання першої допомоги при невідкладних станах, основні техніки виконання ін'єкцій, крапельниць, обробки ран, перев'язок, правила догляду за тваринами після операцій та під час реабілітаційного періоду, основи ветеринарної етики та деонтології, організаційні аспекти роботи ветеринарних установ, що дозволяє здобувачам вищої освіти ефективно виконувати свої професійні обов'язки, забезпечуючи високий рівень ветеринарного догляду та допомоги тваринам; вміти виконувати базові ветеринарні процедури, надавати першу допомогу тваринам, організовувати правильне годування, напування та утримання тварин відповідно до їхніх видів, стану здоров'я та вікових особливостей, проводити санітарно-гігієнічні процедури, правильно готувати ветеринарне обладнання до роботи, забезпечувати чистоту, стерильність інструментів та обладнання, проводити їхню дезінфекцію, виконувати базові діагностичні процедури та готувати тварин до інструментальних досліджень, правильно вести ветеринарну документацію, комунікувати з власниками тварин та ефективно співпрацювати з

	ветеринарними лікарями та іншими працівниками клініки, організовувати робочий простір, підтримувати порядок та належний стан обладнання і матеріалів, проводити інвентаризацію медикаментів та інструментів, контролювати терміни придатності ліків
Максимальна кількість здобувачів, які можуть одночасно навчатися	100
Мова викладання	українська

Кафедра фармакології та токсикології

КЛІНІЧНА ФАРМАКОЛОГІЯ (вибіркова дисципліна)

<i>Назва дисципліни</i>	Клінічна фармакологія
<i>Спеціальність</i>	Н2 «Тваринництво»
<i>Освітній ступінь</i>	магістр
<i>Освітньо-професійна програма</i>	Зоофізіотерапія та благополуччя тварин
<i>Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i>	Васів Р.О. к.вет.н., доцент
<i>Рекомендований семестр(и)</i>	3
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	5
<i>Форма контролю</i>	залік
<i>Аудиторні години, у т.ч.</i>	48
<i>лекцій</i>	12
<i>лабораторних (практичних) занять</i>	36
Загальний опис дисципліни	
<i>Мета вивчення дисципліни</i>	Основна мета викладання дисципліни "Клінічна фармакологія" є здобуття знань, навичок та вмінь в сфері тваринництва, а саме вивчити вплив лікарських засобів на організм здорової і хворої тварини. Навчати вибирати з усіх існуючих найефективніший і найбезпечніший препарат для терапії та профілактики з урахуванням супутніх захворювань при постановці остаточного діагнозу.
<i>Завдання вивчення дисципліни</i>	Поглиблені знання з клінічної фармакології дозволять визначити правильний режим застосування ЛЗ, його лікарську форму і шляхи введення, запобігти й усунути побічні реакції небажану взаємодію ліків між собою. Знання клінічної фармакології базується як на 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. При цьому студенти мають навчитися: - аналізувати дані з навчальної і спеціальної літератури при вирішенні професійних завдань, пов'язаних з призначенням лікарських засобів для лікування тварин та профілактики захворювань; - 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; складати фармакологічну схему лікування тварин з урахування сумісної дії ліків та їх фармакологічної сумісності.
--	--

<i>Короткий зміст дисципліни</i>	Фармакотерапія при інфекційних захворюваннях, протівірусні препарати Фармакотерапія при розладах функції центральної нервової системи. Фармакотерапія при акушерській патології Фармакотерапія при хворобах органів травлення. Фармакотерапія при хворобах органів дихання.
<i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i>	150
<i>Мова викладання</i>	українська

Кафедра епізоотології
ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ СОБАК І КОТІВ
(вибіркова дисципліна)

<i>Назва дисципліни</i>	Інфекційні хвороби собак і котів
<i>Спеціальність</i>	Н2 «Тваринництво»
<i>Освітній ступінь</i>	магістр
<i>Освітньо-професійна програма</i>	Зоофізіотерапія та благополуччя тварин
<i>Лектор(відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i>	Кісера Ярослав Васильович, д.вет.н., професор
<i>Рекомендований семестр(и)</i>	3
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3
<i>Форма контролю</i>	залік
<i>Аудиторні години, у т.ч.</i> <i>лекцій</i> <i>лабораторних(практичних)</i> <i>занять</i>	36
	12
	24
Загальний опис дисципліни	
<i>Мета вивчення дисципліни</i>	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.
<i>Завдання вивчення дисципліни</i>	У процесі навчання студенти повинні знати: - класифікацію, синдроматику інфекційних захворювань, їх етіологію; - закономірності розвитку епізоотичного процесу при різних хворобах; - методи діагностики інфекційних захворювань різноманітної етіології; - техніку клінічного дослідження тварин, введення лікувальних речовин; - ефективні методи профілактики заразних захворювань; - вміти застосовувати отримані знання на практиці; - використовувати основні спеціальні методи клінічного дослідження інфекційно хворих тварин; - оцінювати результати лабораторних досліджень; - складати клінічно та фізіологічно обґрунтовані схеми лікування тварин; розробляти і здійснювати комплекс профілактичних заходів в умовах клініки дрібних тварин.

<i>Короткий зміст дисципліни</i>	1. Вірусні хвороби собак. 2. Бактеріальні і грибкові хвороби собак. 3. Вірусні хвороби котів. 4. Бактеріальні і грибкові хвороби котів.
<i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i>	30
<i>Мова викладання</i>	українська

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

**РЕПРОДУКТОЛОГІЯ СОБАК І КОТІВ
(вибіркова дисципліна)**

<i>Назва дисципліни</i>	Репродуктологія собак і котів
<i>Спеціальність</i>	Н2 «Тваринництво»
<i>Освітній ступінь</i>	магістр
<i>Освітньо-професійна програма</i>	Зоофізіотерапія та благополуччя тварин
<i>Лектор(відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i>	Івахів М.А., 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> <i>лекцій</i> <i>лабораторних (практичних)</i> <i>занять</i>	36
	12
	24
Загальний опис дисципліни	
<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. Проведити дослідження на відповідному рівні, приймати обґрунтовані рішення, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт, спілкуватися з не фахівцями 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 2. Діагностика і патологія вагітності сук і кішок. 3. Роди у сук і кішок 4. Неплідність собак і котів
<i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i>	80
<i>Мова викладання</i>	українська

ВЕТЕРИНАРНА ПЕРИНАТОЛОГІЯ
(вибіркова дисципліна)

<i>Назва дисципліни</i>	Ветеринарна перинатологія
<i>Спеціальність</i>	Н2 «Тваринництво»
<i>Освітній ступінь</i>	магістр
<i>Освітньо-професійна програма</i>	Зоофізіотерапія та благополуччя тварин
<i>Лектор(відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i>	Кацараба О.А., 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> <i>лекцій</i>	36
	12

<i>лабораторних (практичних) занять</i>	24
---	----

Загальний опис дисципліни

<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>	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. Оволодіти методикою діагностики патологій антенатального періоду у тварин. Розробити алгоритми терапії та профілактики антенатальної патології (за видами тварин). Оволодіти методикою ведення нормальних родів (за видами тварин).. Навчитись діагностувати та надавати допомогу самкам при патологічних родах. Оволодіти методикою надання допомоги новонародженому при гіпоксії. Розробити програму комплексної терапії при гіпоксії новонароджених. Оволодіти методикою діагностики постнатальної гіпотрофії. Розробити програму комплексної терапії новонароджених (за видами тварин).

<i>Короткий зміст дисципліни</i>	1. Антенатальний, інтранатальний, постнатальний періоди – їх характеристика. Запліднення. Порівняльна характеристика яйцеклітин та спермійв. Антенальна фізіологія та патологія. Фізіологія розвитку ембріона. Етапи розвитку плода. Плацентологія. Структура та функція плаценти. 2. Патологія вагітності. Гіпотрофія, гіпоксія, інфікування, морфологічні аномалії плода. Аборти. Профілактика. 3. Фізіологічні особливості новонароджених. 4. Патологія антенатального періоду. 5. Фізіологія інтранатального періоду. 6. Патологія інтранатального періоду. 7. Неонатальна патологія. Морфологічні аномалії новонароджених. Хвороби новонароджених.
<i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i>	130
<i>Мова викладання</i>	українська

**РЕПРОДУКТОЛОГІЯ ЗООПАРКОВИХ ССАВЦІВ З
ОСНОВАМИ АКУШЕРСТВА, ГІНЕКОЛОГІЇ ТА АНДРОЛОГІЇ
(вибіркова дисципліна)**

<i>Назва дисципліни</i>	Репродуктологія зоопаркових ссавців з основами акушерства, гінекології та андрології
<i>Спеціальність</i>	Н2 «Тваринництво»
<i>Освітній ступінь</i>	магістр
<i>Освітньо-професійна програма</i>	Зоофізіотерапія та благополуччя тварин
<i>Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i>	Костишин Є.Є., 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> <i>лекцій</i> <i>лабораторних (практичних) занять</i>	36
	12
	24
Загальний опис дисципліни	
<i>Мета вивчення дисципліни</i>	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 гінекологічної диспансеризації диких ссавців у неволі.
<i>Завдання вивчення дисципліни</i>	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.
<i>Короткий зміст дисципліни</i>	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 статевого циклу диких самок. Технологія відтворення і штучного осіменіння диких кошачих. Технологія відтворення і штучне осіменіння зубрів. Структура плаценти самок лося, яка, ко-сулі.

	Особливості родів у диких тварин та їх ускладнення. Диспансеризація зоопаркових тварин.
<i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i>	120
<i>Мова викладання</i>	українська

ГІНЕКОЛОГІЯ СОБАК І КОТІВ
(вибіркова дисципліна)

<i>Назва дисципліни</i>	Гінекологія собак і котів
<i>Спеціальність</i>	Н2 «Тваринництво»
<i>Освітній ступінь</i>	магістр
<i>Освітньо-професійна програма</i>	Зоофізіотерапія та благополуччя тварин
<i>Лектор(відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i>	Басараб Т.П., к.вет.н.,
<i>Рекомендований семестр(и)</i>	3
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3
<i>Форма контролю</i>	залік
<i>Аудиторні години, у т.ч.:</i> <i>лекцій</i> <i>лабораторних (практичних) занять</i>	24
	12
	12
Загальний опис дисципліни	
<i>Мета вивчення дисципліни</i>	Метою навчальної дисципліни Гінекологія собак і котів є вивчення норми і патології репродуктивної системи собак і котів, молочної залози, захворювання репродуктивних органів, статевого циклу та розмноження тварин.
<i>Завдання вивчення дисципліни</i>	Володіти знаннями будови статевих органів, їх систем і апаратів та всього організму загалом на макро-, мікро- і субмікроскопічному рівнях, знати функцію, топографію, визначати видову та вікову приналежність органів, їх систем та апаратів за умов норми та патології. Знати основні параметри будови функції органів та характеристики і призначення технічних пристроїв, що використовують для з'ясування цих параметрів. Знати правила техніки безпеки, особистої гігієни, асептики та антисептики.
<i>Короткий зміст дисципліни</i>	1. Статевий цикл і методика визначення його стадій. 2. Патологія та діагностика репродуктивної системи. 3. Молочна залоза та інфекційні захворювання.
<i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i>	80
<i>Мова викладання</i>	українська

Кафедра хірургії
ВЕТЕРИНАРНА СТОМАТОЛОГІЯ
(вибіркова дисципліна)

<i>Назва дисципліни</i>	Ветеринарна стоматологія
<i>Спеціальність</i>	Н2 «Тваринництво»
<i>Освітній ступінь</i>	магістр
<i>Освітньо-професійна програма</i>	Зоофізіотерапія та благополуччя тварин
<i>Лектор(відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i>	Хомин Надія Михайлівна д.вет.н., професор Пріцак Віта Володимирівна, к.вет.н., доцентка Назарук Назарій Володимирович, 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> <i>лекцій</i> <i>лабораторних (практичних) занять</i>	36
	12
	24
Загальний опис дисципліни	
<i>Мета вивчення дисципліни</i>	Ознайомлення студентів з найбільш поширеними стоматологічними хворобами дрібних домашніх тварин, причинами виникнення захворювань, особливостями їх перебігу, симптоматикою, а також освоєння студентами методів діагностики і оволодіння засобами профілактики новими сучасними методами лікування тварин з стоматологічними хворобами.
<i>Завдання вивчення дисципліни</i>	Грунтуючись 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.
<i>Короткий зміст дисципліни</i>	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.
<i>Максимальна кількість студентів ,які можуть одночасно навчатися</i>	150
<i>Мова викладання</i>	українська

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

**ОСНОВИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ
(вибіркова дисципліна)**

<i>Назва дисципліни</i>	Основи інтелектуальної власності
<i>Спеціальність</i>	Н2 «Тваринництво»
<i>Освітній ступінь</i>	магістр
<i>Освітньо-професійна програма</i>	Зоофізіотерапія та благополуччя тварин
<i>Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i>	Гутий Б.В., д.вет.н., професор
<i>Рекомендований семестр(и)</i>	3
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3
<i>Форма контролю</i>	залік
<i>Аудиторні години, у т.ч.</i>	24
<i>лекцій</i>	12
<i>лабораторних (практичних) занять</i>	12
Загальний опис дисципліни	
<i>Мета вивчення дисципліни</i>	Засвоєння студентами базових знань, основних понять та категорій з права інтелектуальної власності, застосовувати здобуті теоретичні знання в практичній роботі, а також аналізувати і правильно вирішувати проблемні ситуації, що виникають у реальному житті. Ознайомлення студентів з сучасними методами наукових досліджень, з основними правилами проведення та аналізу результатів наукових досліджень. Створення об'єктів інтелектуальної власності
<i>Завдання вивчення дисципліни</i>	Дати уявлення про інтелектуальну власність, науку та методи наукових досліджень, про загальні правила проведення наукових досліджень; сформувати у студентів комплексний синергетичний підхід до вивчення процесів і явищ в природних і антропогенних екосистемах. Сформувати навички проведення наукових досліджень, зокрема, навички пошуку інформації та роботи з науковими першоджерелами, навички постановки наукового експерименту, документування та статистичної обробки первинних даних, наукової інтерпретації отриманих результатів наукового дослідження
<i>Короткий зміст дисципліни</i>	1. Законодавство про інтелектуальну власність 2. Авторське право. 3. Патентне право України 4. Планування і організація науково-дослідними роботами та управління ними. 5. Система науково-дослідницької роботи студентів.
<i>Максимальна кількість здобувачів, які можуть одночасно навчатися</i>	30
<i>Мова викладання</i>	українська

КОДЕКС ЗДОРОВ'Я ТВАРИН
(вибіркова дисципліна)

<i>Назва дисципліни</i>	Кодекс здоров'я тварин
<i>Спеціальність</i>	Н2 «Тваринництво»
<i>Освітній ступінь</i>	магістр
<i>Освітньо-професійна програма</i>	Зоофізіотерапія та благополуччя тварин

<i>Лектор(відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i>	Клим Г.В., 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> <i>лекцій</i> <i>лабораторних (практичних) занять</i>	24
	12
	12

Загальний опис дисципліни

<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 фізіологічний стан тварин, їх продуктивну і репродуктивну здатність. - 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. - 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.

<i>Короткий зміст дисципліни</i>	Еколого-гігієнічні аспекти ведення тваринництва. Контроль повноцінності годівлі. Гігієна підготовки кормів до згодовування. Загальні санітарно-гігієнічні заходи на фермах. Екологічні вимоги до благоустрою території. Мінеральні речовини та інші складові раціону, правила годівлі. Санітарно-гігієнічні вимоги до кормоцехів, кормокухонь, обладнання, інвентарю. Принципи радіаційної безпеки і нормування радіаційного впливу. Заходи ветеринарно-санітарної охорони ґрунтів. Гігієна напування продуктивних тварин. Фактори, які впливають на потребу у питній воді. Способи напування. Миття, обливання, купання та водолікування. Законодавство України щодо утримання, використання, охорони здоров'я продуктивних і непродуктивних тварин.
<i>Максимальна кількість здобувачів, які можуть одночасно навчатися</i>	60
<i>Мова викладання</i>	українська

Кафедра філософії та педагогіки

СОЦІОЛОГІЯ
(вибіркова дисципліна)

<i>Назва дисципліни</i>	Соціологія
<i>Спеціальність</i>	Н2 «Тваринництво»
<i>Освітній ступінь</i>	магістр
<i>Освітньо-професійна програма</i>	Зоофізіотерапія та благополуччя тварин
<i>Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i>	Якимович О.Н., к.пед. наук
<i>Рекомендований семестр(и)</i>	3

<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3
<i>Форма контролю</i>	залік
<i>Аудиторні години, у т.ч.</i>	24
<i>лекцій</i>	12
<i>лабораторних занять</i>	12

Загальний опис дисципліни

<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: - розуміння сутності та змісту соціології як науки; - визначення ключових понять та категорій соціології; - аналіз поняття суспільство, його ознак та типів; - визначення та аналіз ключових понять і категорій соціології особистості; - виокремлення ознак та структури конфлікту; - соціологічний аналіз громадської думки; - вивчення основних галузевих соціологічних напрямків; - вивчення методології та техніки соціологічних досліджень.
<i>Короткий зміст дисципліни</i>	1. Соціологія як наука. 2. Суспільство як соціальна система. 3. Особистість у системі соціальних зв'язків. 4. Соціологія конфлікту 5. Громадська думка як об'єкт соціологічного аналізу. 6. Соціологія медицини. 7. Економічна соціологія. 8. Методологія і методика соціологічного дослідження
<i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i>	15
<i>Мова викладання</i>	українська

ОСНОВИ ПЕДАГОГІКИ
(вибіркова дисципліна)

<i>Назва дисципліни</i>	Основи педагогіки
<i>Спеціальність</i>	Н2 «Тваринництво»
<i>Освітній ступінь</i>	магістр
<i>Освітньо-професійна програма</i>	Зоофізіотерапія та благополуччя тварин
<i>Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i>	Смолінська О.Є., д.пед.наук, професор
<i>Рекомендований семестр(и)</i>	3
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3
<i>Форма контролю</i>	залік
<i>Аудиторні години, у т.ч.</i>	24
<i>лекцій</i>	12

<i>лабораторних занять</i>	12
Загальний опис дисципліни	
<i>Мета вивчення дисципліни</i>	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.
<i>Завдання вивчення дисципліни</i>	Основні завдання навчальної дисципліни такі: - вивчення законів і закономірностей педагогічного процесу; - вивчення і всебічне осмислення процесу розвитку особистості, а також залежності між її формуванням, розвитком і вихованням; - визначення мети, завдань, змісту і результатів виховання й навчання; - обґрунтування сучасної ефективної та водночас гуманної педагогічної технології; - формування здатності ділитися знаннями з різними категоріями населення.
<i>Короткий зміст дисципліни</i>	1. Педагогіка в системі наук про людину. 2. Особистість як предмет виховання. Фактори розвитку особистості. 3. Дидактика – теорія освіти й навчання. Методи і форми навчання 4. Загальна характеристика процесу виховання. Основні напрями виховання 5. Система освіти в Україні та інших країнах.
<i>Максимальна кількість здобувачів, які можуть одночасно навчатися</i>	15
<i>Мова викладання</i>	українська

РОДОЗНАВСТВО
(вибіркова дисципліна)

<i>Назва дисципліни</i>	Родознавство
<i>Спеціальність</i>	Н2 «Тваринництво»
<i>Освітній ступінь</i>	магістр
<i>Освітньо-професійна програма</i>	Зоофізіотерапія та благополуччя тварин
<i>Лектор(відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i>	Купчак Т.З., ст. викладач
<i>Рекомендований семестр(и)</i>	3
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3
<i>Форма контролю</i>	залік
<i>Аудиторні години, у т.ч. лекцій</i>	24 12
<i>лабораторних занять</i>	12
Загальний опис дисципліни	
<i>Мета вивчення дисципліни</i>	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, традицій та вдосконалення себе в цих знаннях.
<i>Короткий зміст дисципліни</i>	1. Вступ до родознавства Поняття "родина" та її значення в житті людини. Основи родинної культури та моральності. 2. Родина та її історія Вивчення генеалогії (створення родинного дерева). Сімейні традиції та їх значення. Збереження пам'яті поколінь (усні історії, архіви, фотографії). 3. Родина як соціальний інститут Соціальні функції родини. Роль чоловіка, жінки, дітей, старших поколінь у сім'ї. Взаємини між поколіннями та їх вплив на сімейну гармонію. 4. Родинні традиції та обряди Традиційні свята та обряди (весілля, хрестини, ювілеї тощо). Національні та регіональні особливості сімейних традицій. Формування нових традицій у сучасній сім'ї. Методи навчання Лекції та інтерактивні семінари. Робота з історичними джерелами та сімейними архівами. Проведення родинних свят і заходів.

Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	30
Мова викладання	українська

ПРАКТИКУМ З УКРАЇНСЬКОЇ КУЛЬТУРИ (вибіркова дисципліна)

Назва дисципліни	Практикум з української культури
Спеціальність	Н2 «Тваринництво»
Освітній ступінь	магістр
Освітньо-професійна програма	Зоофізіотерапія та благополуччя тварин
Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)	Купчак Т.З.,ст. викладач
Рекомендований семестр(и)	3
Кількість кредитів ЄКТС	3
Форма контролю	залік
Аудиторні години, у т.ч.	24
лекцій	—
лабораторних занять	24
Загальний опис дисципліни	

Мета вивчення дисципліни	Вивчення культури передбачає розкриття її як продукту розвитку суспільства і як сукупності матеріальних і духовних цінностей, які створені людством.
Завдання вивчення дисципліни	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 культуротвочої компетенцій.
Короткий зміст дисципліни	Тема 1. Родознавство-генеалогія роду. Тема 2. Український фольклор. Тема 3. Українське декоративно-прикладне мистецтво. Тема 4. Українська родинна педагогіка Тема5. Стародавні вірування українців Тема 6. Українська церква Тема 7. Архітектура і побут українців Тема 8. Національно-культурне відродження та культура України на сучасному етапі. Сучасні культурні проекти. Методи навчання • Інтерактивні семінари. • Проведення свят, фестивалів і конкурсів.
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	30
Мова викладання	українська

