

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ
МЕДИЦИНИ ТА БІОТЕХНОЛОГІЙ ІМЕНІ С.З. ГЖИЦЬКОГО**

Факультет біолого-технологічний

**КАТАЛОГ ВИБІРКОВИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН
для студентів другого освітнього рівня (магістр)
зі спеціальності Н2 «Тваринництво»
ОПП «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
на 2025–2026 навчальний рік**

ЛЬВІВ – 2025

ВСТУП

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

Перелік дисциплін вільного вибору для здобувачів спеціальності Н2 «Тваринництво» за освітньо-професійною програмою «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» визначається навчально-методичною комісією спеціальності відповідно до освітньо-професійних програм, погоджується у встановленому порядку. Вибіркові дисципліни надають можливість здійснення поглибленої підготовки за спеціальністю та спеціалізацією, що визначає характер майбутньої діяльності; сприяють академічній мобільності здобувача та його власним вподобанням; формують компетенції відповідно до вимог ринку праці.

Визначення вибірових дисциплін відповідає альтернативності. Здобувач здійснює вибір після ознайомлення з тематикою дисциплін у каталозі.

Організація проведення вибору дисциплін:

- щороку оновлюється каталог вибірових дисциплін;
- здобувачі ознайомлюються з каталогом вибірових дисциплін, аналізують кількість вибірових дисциплін, які пропонуються для вивчення, консультуючись з головою навчально-методичної комісії спеціальності Н2 «Тваринництво»;
- до 24 лютого здобувачі вищої освіти 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.

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

ЗООТЕХНІЧНИЙ ОБЛІК У ТВАРИННИЦТВІ
(вибіркова дисципліна)

Назва дисципліни	Зоотехнічний облік у тваринництві
Спеціальність	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Освітній ступінь	Магістр
Освітньо-професійна програма	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)	Бойко А.О., кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології виробництва та переробки продукції тваринництва
Рекомендований семестр	2
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 цифрового тваринництва є підвищення ефективності, зменшення витрат, поліпшення умов утримання тварин та забезпечення сталого розвитку галузі. Цей підхід також сприяє зниженню впливу тваринництва на довкілля, завдяки більш точному використанню ресурсів і зменшенню відходів.
Завдання вивчення дисципліни	Впровадження цифрових технологій для підвищення ефективності, продуктивності та прибутковості тваринницьких підприємств. Це охоплює моніторинг стану тварин, оптимізацію процесів годівлі та утримання, покращення управління стадом та збільшення виробництва продукції. Основні завдання цифровізації тваринництва включають: моніторинг стану тварин, оптимізація годівлі, покращення управління стадом, підвищення продуктивності, зменшення витрат, підвищення якості продукції, покращення умов утримання тварин, збір та аналіз даних, інтеграція з іншими системами, підвищення прибутковості.
Короткий зміст дисципліни	Використання сучасних цифрових технологій для покращення управління та моніторингу тваринництва та оптимізації виробничих процесів на фермах. Вивчення підтеми «Введення до цифрового тваринництва» дозволить здобувачам вищої освіти набути знання щодо сучасних цифрових технологій у тваринництві, переваг та недоліків їх використання та сформулювати теоретичну базу для вивчення дисципліни «Цифрове тваринництво». Опанування підтеми «Технологічні основи цифрового сільського господарства та розумного тваринництва» дозволить студентам отримати знання і вміння щодо використання телеметричних пристроїв для вимірювання показників фізіологічного стану, здоров'я та продуктивності тварин. Підтема «Застосування цифрових технологій у тваринництві для підвищення стійкості та добробуту тварин» ознайомить із моніторингом етологічних показників, пов'язаних із добробутом тварин. Вивчення підтеми «Автоматизація та роботизація у тваринництві» надасть можливість студентам отримати знання і вміння щодо використання сучасних систем автоматизації годівлі, доїння, догляду за тваринами, а також інформаційних систем для управління тваринницьким

	виробництвом з відповідним програмним забезпеченням. Отримані знання і вміння дозволять здобувачам вищої освіти сформуванати теоретичну базу та практичні навички використання цифрових технологій у тваринництві; отримати навички розроблення і впровадження стратегій удосконалення управління та оптимізації виробництва на тваринницьких підприємствах застосовуючи інноваційні підходи.
<i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i>	60
<i>Мова викладання</i>	українська

СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ТВАРИННИЦТВІ
(вибіркова дисципліна)

Назва дисципліни	Сучасні інформаційні технології у тваринництві
Спеціальність	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Освітній ступінь	Магістр
Освітньо-професійна програма	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)	Бойко А.О., кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології виробництва та переробки продукції тваринництва
Рекомендований семестр	2
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	Мета вивчення дисципліни полягає у підготовці кваліфікованого фахівця з технології виробництва і переробки продукції тваринництва, який в умовах сучасного рівня розвитку галузі тваринництва спроможний на основі глибокої теоретичної підготовки і практичних навичок впровадити у конкретному господарстві будь-якої форми власності та господарювання сучасні інформаційні технології під час впровадження програм великомасштабної селекції, а також при веденні зоотехнічного і племінного обліку, оцінки племінних і продуктивних якостей тварин, бонітування тварин, оцінки плідників за якістю нащадків, ведення відбору та підбору тварин задля створення нових і поліпшення існуючих порід і типів тварин.
Завдання вивчення дисципліни	Основні завдання навчальної дисципліни такі: освоюючи дисципліну, студенти повинні отримати глибокі теоретичні знання та практичні навички в роботі із сучасними інформаційними технологіями, які застосовуються у тваринництві, з метою зниження затрат людської праці при веденні зоотехнічного і племінного обліку, оцінці племінних і продуктивних якостей тварин, складанні раціонів, забезпечивши при цьому оптимальні умови утримання та раціональне використання сільськогосподарських тварин, що в подальшому призведе до зниження собівартості сільськогосподарської продукції.
Короткий зміст дисципліни	Вступ до дисципліни. Сучасні інформаційні системи у скотарстві - "DAIRY PLAN", "ОРСЕК-СЦ". Мета і завдання дисципліни. Значення і напрями застосування інформаційних систем і технологій для формування і розвитку галузі тваринництва. Інформаційна система управління стадом у молочному скотарстві "ОРСЕК-СЦ". Інформаційна система управління стадом у молочному скотарстві "DAIRY COMP". Інформаційна система управління стадом у молочному скотарстві "DAIRY PLAN". Система управління селекційним процесом у вівчарстві". Коротка історія створення системи.

	Призначення і основні функції системи. Можливості системи. Інформаційні системи у конярстві: "Arabian Horse" (Великобританія), "S.I.R.E. " (Франція). Коротка історія створення програм. Основні характеристики, можливості і функції програм.
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	60
Мова викладання	українська

ІННОВАЦІЙНІ АВТОМАТИЗОВАНІ СИСТЕМИ У ТВАРИННИЦТВІ

(вибіркова дисципліна)

Назва дисципліни	Інноваційні автоматизовані системи у тваринництві
Спеціальність	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Освітній ступінь	Магістр
Освітньо-професійна програма	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)	Бойко А.О., кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології виробництва та переробки продукції тваринництва
Рекомендований семестр	2
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	Мета дисципліни є вивчення сучасних автоматизованих систем для впровадження програм великомасштабної селекції, та проведення зоотехнічного і племінного обліку, оцінки племінних і продуктивних якостей тварин, бонітування тварин, оцінки плідників за якістю нащадків, ведення відбору та підбору тварин для поліпшення існуючих і створення нових порід і типів тварин.
Завдання вивчення дисципліни	Завдання дисципліни: освоїти інноваційні автоматизовані системи, які застосовуються у тваринництві для зменшення людської праці при веденні зоотехнічного і племінного обліку, оцінці племінних і продуктивних якостей тварин, складанні раціонів, забезпечивши при цьому оптимальні умови утримання та раціональне використання сільськогосподарських тварин, що знизить собівартості продукції сільського господарства.
Короткий зміст дисципліни	Автоматизовані системи доїння у молочному скотарстві. Сучасні роботизовані системи доїння: конструктивні особливості, а також переваги і недоліки. Конструктивні особливості робота-дояра VMS компанії DeLaval. Принципи радіоідентифікації тварин. Сучасна система цілодобового нагляду за руховою активністю корів "Heatime". Сучасні інформаційні системи у свинарстві: "Agro Soft Win Pig", "Vepr", та "АКЦЕНТ". Характеристика, призначення і основні функції системи. Можливості системи.
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	60
Мова викладання	українська

КРАФТОВЕ ВИРОБНИЦТВО
(вибіркова дисципліна)

<i>Назва дисципліни</i>	Крафтове виробництво
<i>Спеціальність</i>	204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва»
<i>Освітній ступінь</i>	Магістр
<i>Освітньо-професійна програма</i>	Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва
<i>Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i>	Романів Л.І., кандидат с-г наук, асистент кафедри технології виробництва та переробки продукції тваринництва
<i>Рекомендований семестр</i>	2
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3,0
<i>Форма контролю</i>	залік
<i>Аудиторних годин, у т. ч.</i>	24
- лекцій	12
- лабораторних (практичних) занять	12
Загальний опис дисципліни	
<i>Мета вивчення дисципліни</i>	Метою вивчення дисципліни є формування у студентів необхідних знань з основ крафтового виробництва на створення широкого спектру унікальних та невеликих за обсягом партій високоякісних продуктів харчування сільськогосподарського виробництва. Сформувати у сучасного фахівця вміння застосувати інноваційні підходи з акцентом на використання у виробництві високоякісної натуральної сировини та матеріалів із збереженням традиційних натуральних та органічних методів і технологій виробництва продукції тваринництва.
<i>Завдання вивчення дисципліни</i>	Навчити студентів кваліфіковано аналізувати аспекти розвитку крафтового виробництва та технологій з виробництва сучасного асортименту харчової продукції сільськогосподарського виробництва та його основних технологічних параметрів, переваг та недоліків і їхній вплив на розвиток інших галузей економіки.
<i>Короткий зміст дисципліни</i>	Предмет «Крафтове виробництво» дозволить студентам освоїти сучасні напрямки розвитку крафтових технологій в Україні та світі, нормативну базу щодо якості та безпечності харчової продукції, інноваційні досягнення у сфері переробки продовольчої сировини та удосконалення технології виробництва продуктів тваринництва, оцінювання якості крафтових харчових продуктів, нові види технологічного обладнання для їхнього виробництва; вміти ефективно аналізувати сучасні напрямки розвитку крафтових технологій в Україні та світі, користуватися нормативною документацією для оцінювання відповідності крафтових харчових продуктів нормативним вимогам якості, використовувати наукові досягнення у сфері переробки продовольчої сировини та технологій виробництва продукції тваринництва з метою створення власної унікальної крафтової продукції, вміти обґрунтувати доцільність, економічну ефективність використання сучасного технологічного обладнання на виробництві, пропонувати розробку крафтових технологій з виробництва продукції тваринництва з підвищенням рівня їхньої харчової цінності.
<i>Максимальна кількість</i>	60

<i>студентів, які можуть одночасно навчатися</i>	
<i>Мова викладання</i>	українська

ОРГАНІЧНЕ ТВАРИННИЦТВО

(вибіркова дисципліна)

Назва дисципліни	Органічне тваринництво
Спеціальність	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Освітній ступінь	Магістр
Освітньо-професійна програма	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)	Мазур Н.П., доктор сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології виробництва та переробки продукції тваринництва
Рекомендований семестр	2
Кількість кредитів ЄКТС	3,0
Форма контролю	іспит
Аудиторні години, у т. ч. - лекцій - лабораторних занять	24
	12
	24
Загальний опис дисципліни	
Мета вивчення дисципліни	Метою вивчення дисципліни "Органічне тваринництво" є формування у студентів теоретичних знань і практичних навичок, необхідних для ведення господарської діяльності відповідно до принципів органічного виробництва в тваринництві. Дисципліна спрямована на підготовку фахівців, які володіють знаннями про екологічно чисті методи утримання, годівлі, розведення та догляду за сільськогосподарськими тваринами, забезпечуючи високу якість продукції при мінімальному впливі на навколишнє середовище.
Завдання вивчення дисципліни	Надати здобувачам теоретичні знання та практичні навички із основ органічного виробництва, ознайомити з міжнародними та національними стандартами ведення органічного тваринництва, що ґрунтуються на принципах сталого використання природних ресурсів. Навчити здійснювати оцінку впливу традиційного тваринництва на екологію, розробляти та впроваджувати природоохоронні технології у галузі тваринництва, а також впроваджувати практики гуманного поводження з тваринами, що передбачають розробку умов утримання, які забезпечують добробут тварин відповідно до стандартів органічного виробництва, знижують стрес та поліпшують фізичний та психологічний стан тварин. Навчити використовувати у виробництві органічної продукції тваринництва екологічно чисті корми, збалансовані раціони для здоров'я та продуктивності тварин, забезпечення високої якості та безпечності продукції тваринництва (молока, м'яса, яєць тощо) та здійснювати економічну оцінку органічного виробництва.
Короткий зміст дисципліни	Навчальна дисципліна "Органічне тваринництво" охоплює вивчення принципів, стандартів і технологій екологічно чистого виробництва продукції тваринництва. Основна увага приділяється організації гуманного утримання тварин, забезпеченню їхнього добробуту, використанню органічних кормів і відмові від синтетичних добавок, антибіотиків та ГМО. У рамках дисципліни розглядаються екологічні аспекти тваринництва та його вплив на довкілля; вимоги до утримання,

	годівлі, розведення та ветеринарного обслуговування тварин в органічних господарствах; технології виробництва органічного молока, м'яса, яєць та інших продуктів; особливості сертифікації та маркетингу органічної продукції. Курс спрямований на формування у студентів компетенцій для впровадження сталих та екологічно безпечних технологій у тваринництві, що забезпечують високу якість продукції та збереження природних ресурсів.
<i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i>	60
<i>Мова викладання</i>	Українська

ПРИКЛАДНЕ ТВАРИННИЦТВО
(вибіркова дисципліна)

Назва дисципліни	Прикладне тваринництво
Спеціальність	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Освітній ступінь	Магістр
Освітньо-професійна програма	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)	Мазур Н.П., доктор сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології виробництва та переробки продукції тваринництва
Рекомендований семестр	2
Кількість кредитів ЄКТС	3,0
Форма контролю	іспит
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 зі 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.
<i>Короткий зміст дисципліни</i>	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.
<i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i>	60
<i>Мова викладання</i>	Українська

СЕЛЕКЦІЯ ДРХ
(вибіркова дисципліна)

Назва дисципліни	Селекція ДРХ
Спеціальність	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Освітній ступінь	Магістр
Освітньо-професійна програма	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)	Періг Д.П., кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології виробництва і переробки продукції дрібних тварин
Рекомендований семестр	3
Кількість кредитів ЄКТС	3,0
Форма контролю	іспит
Аудиторні години, у т. ч.	24
- лекцій	12
- лабораторних занять	12
Загальний опис дисципліни	
Мета вивчення дисципліни	навчити студента вести цілеспрямовану селекційно-племінну роботу в суб'єктах племінної справи з вівчарства, свинарства, птахівництва, кролівництва та звірівництва з використанням досвіду вітчизняної та зарубіжної науки і практики
Завдання вивчення дисципліни	Вивчення навчальної дисципліни передбачає формування у 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; 3. здатність організовувати та контролювати виконання заходів спрямованих на покращення селекційно-племінної роботи у дрібному тваринництві; 4. здатність використовувати знання з моделювання та проектування технологічних процесів виробництва і переробки продукції дрібного тваринництва; 5. здатність організовувати та контролювати заходи з підвищення кваліфікації працівників, зайнятих у дрібному тваринництві; 6. здатність організовувати підприємницьку і фінансову діяльність та оцінювати економічну ефективність виробництва і переробки продукції дрібного тваринництва; 7. здатність практично застосовувати базові знання з управління та законодавчого забезпечення виробництва і переробки продукції дрібного тваринництва; 8. здатність використовувати знання з біологічних, фізіологічних та біохімічних особливостей різних видів дрібних тварин та їх продукції при обранні технології виробництва та проведення дослідницької діяльності
Короткий зміст дисципліни	1. Суть, мета та завдання: селекційна робота у тваринництві ґрунтується на закономірностях успадкування біологічних та господарсько-корисних ознак, а рівень продуктивності домашніх тварин визначається спадковими факторами та

	умовами середовища. Раціональне використання знань значною мірою визначає результат технологічного селекційного процесу. Тому, вивчення навчальної дисципліни передбачає завдання формування у студентів фахівців знання керуватися найновішими методами визначення племінної цінності тварин, їх відбору та підбору за основними господарсько-корисними ознаками та практичного використання генетики. 2. У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен бути здатним продемонструвати такі результати навчання: знати: теоретичні основи селекції сільськогосподарських дрібних тварин різних видів, зокрема, історію розвитку селекції; біологічні і генетичні особливості сільськогосподарських дрібних тварин основних видів; принципи і методи, а також техніку оцінювання племінних якостей тварин; специфіку методів селекції щодо поліпшення продуктивних і племінних якостей тварин; вміти: а) використовувати генетичні закономірності та генетико-математичні методи у селекції дрібних тварин різних видів; б) розробляти і застосовувати сучасні методи селекційної роботи, спрямовані на удосконалення існуючих та створення нових порід, типів, ліній та кросів дрібних тварин різних видів.
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	60
Мова викладання	Українська

ПЕРЕРОБКА ПРОДУКЦІЇ ВІВЧАРСТВА І КОЗІВНИЦТВА

(вибіркова дисципліна)

<i>Назва дисципліни</i>	Переробка продукції вівчарства і козівництва
<i>Спеціальність</i>	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
<i>Освітній ступінь</i>	Магістр
<i>Освітньо-професійна програма</i>	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
<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>	іспит
<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>	дати студенту загальні поняття про первинну переробку вовни, козиного пуху, ягнятини, баранини, козлятини, молока, смушків, овчин та козлин з використанням досвіду вітчизняної та зарубіжної науки і практики
<i>Завдання вивчення дисципліни</i>	Вивчення навчальної дисципліни передбачає формування у 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, первинної переробки та зберігання продукції; 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 первинної переробки продукції вівчарства і козівництва; 5. здатність організовувати та контролювати заходи з підвищення кваліфікації працівників, зайнятих у первинній переробці та зберіганні продукції вівчарства і козівництва; 6. здатність організовувати підприємницьку і фінансову діяльність та оцінювати економічну ефективність первинної переробки продукції вівчарства і козівництва; 7. здатність практично застосовувати базові знання з управління та законодавчого забезпечення первинної переробки та зберігання продукції вівчарства і козівництва; 8. здатність використовувати знання з біологічних, фізіологічних та біохімічних особливостей різних овець і кіз та їх продукції при обранні технології її первинної переробки, зберігання та проведення дослідницької діяльності
<i>Короткий зміст дисципліни</i>	1. Суть, мета та завдання: вівчарство в Україні і, на Львівщині, зокрема, склалося традиційно і було найважливішою галуззю громадського тваринництва. Воно забезпечувало потребу вітчизняної текстильної промисловості у вовні, смушках

	хутрових і кожухових овчинах та шкурах, а також постачало для населення цінні високопоживні продукти харчування такі як м'ясо (баранину), жир (лій), а в окремих зонах – молоко, з якого народні сировари виготовляли висококалорійні тверді та м'які сири. Як бачимо, за різноманітністю продукції вівці займають одне з провідних місць серед інших сільськогосподарських тварин. Для України козівництво – це також історично-традиційна галузь. Серед свійських тварин кози вважаються найбільш невибагливими та вигідними для присадибного господарства. Від них одержують молоко, м'ясо (козлятину), вовну (мохер), пух, шкури (козлини) тощо. Серед всього різноманіття продукції кіз найвагомішим продуктом є молоко.
	2. У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен бути здатним продемонструвати такі результати навчання: знати: технологію і принципи первинної переробки вовни, козиної вовни і пуху, ягнятини, баранини, козлятини, молока, смушків, овчин та козлин; вміти: практично здійснювати процеси первинної переробки продукції вівчарства і козівництва
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	60
Мова викладання	Українська

БІОЛОГІЯ ВІВЦІ І КОЗИ
(*вибіркова дисципліна*)

Назва дисципліни	Біологія вівці і кози
Спеціальність	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Освітній ступінь	Магістр
Освітньо-професійна програма	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)	Періг Д.П., кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології виробництва і переробки продукції дрібних тварин
Рекомендований семестр	3
Кількість кредитів ЄКТС	3,0
Форма контролю	іспит
Аудиторні години, у т. ч.	24
- лекцій	12
- лабораторних занять	12
Загальний опис дисципліни	
Мета вивчення дисципліни	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
Завдання вивчення дисципліни	Вивчення навчальної дисципліни передбачає формування у 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

<i>Короткий зміст дисципліни</i>	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.
<i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i>	60
<i>Мова викладання</i>	Українська

**МЕТОДИ ЗБЕРЕЖЕННЯ ГЕНОФОНДУ ПОРІД
(вибіркова дисципліна)**

<i>Назва дисципліни</i>	Методи збереження генофонду порід
<i>Спеціальність</i>	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
<i>Освітній ступінь</i>	Магістр
<i>Освітньо-професійна програма</i>	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
<i>Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i>	Мазур Н.П., доктор сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології виробництва та переробки продукції тваринництва
<i>Рекомендований семестр</i>	3
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3,0
<i>Форма контролю</i>	іспит
<i>Аудиторних годин, у т. ч.</i>	24
- лекцій	12
- лабораторних (практичних) занять	12
Загальний опис дисципліни	
<i>Мета вивчення дисципліни</i>	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.
<i>Завдання вивчення дисципліни</i>	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 сільсько-господарських тварин; - здатність використовувати знання з принципів збереження генофонду неконкурентоспроможних порід обмеженої чисельності; - здатність застосовувати знання з біотехнологічних методів збереження генофонду свійських тварин.
<i>Короткий зміст дисципліни</i>	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)**

<i>Назва дисципліни</i>	Організація митного контролю при перевезенні сільськогосподарських тварин
<i>Спеціальність</i>	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
<i>Освітній ступінь</i>	Магістр
<i>Освітньо-професійна програма</i>	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
<i>Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i>	Мазур Н.П., доктор сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології виробництва та переробки продукції тваринництва
<i>Рекомендований семестр</i>	3
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3,0
<i>Форма контролю</i>	іспит
<i>Аудиторних годин, у т. ч.</i>	24
- лекцій	12
- лабораторних (практичних) занять	12
Загальний опис дисципліни	
<i>Мета вивчення дисципліни</i>	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.
<i>Завдання вивчення дисципліни</i>	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.
<i>Короткий зміст дисципліни</i>	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.
<i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i>	60
<i>Мова викладання</i>	українська

ОРГАНІЗАЦІЯ ПЛЕМІННОЇ СПРАВИ
(вибіркова дисципліна)

Назва дисципліни	Організація племінної справи
Спеціальність	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Освітній ступінь	Магістр
Освітньо-професійна програма	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
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	іспит
Аудиторних годин, у т. ч.	24
- лекцій	12
- лабораторних (практичних) занять	12
Загальний опис дисципліни	
Мета вивчення дисципліни	Метою вивчення дисципліни є формування у студентів необхідних знань і практичних навичок з основ збільшення виробництва продукції тваринництва на основі якісного поліпшення існуючих та виведення нових порід, типів, ліній і високопродуктивних кросів.
Завдання вивчення дисципліни	Навчити студентів кваліфіковано вирішувати питання розвитку організації племінної справи, вивчити прогресивні методи племінної роботи та їх впровадження, ознайомитися з комп'ютерними технологіями та сучасними методами оцінювання племінних тварин.
Короткий зміст дисципліни	Предмет «Організація племінної справи» дозволить студентам вивчити законодавчі основи та нормативно-правову базу діяльності всіх суб'єктів племінної справи у тваринництві, теорію та прогресивні методи племінної роботи щодо удосконалення існуючих та створення нових високопродуктивних гібридів, ліній, типів та порід с.-г. тварин; вміти ефективно використовувати племінні ресурси, кваліфіковано вирішувати організаційні питання племінної справи, впроваджувати у практику селекції комп'ютерні технології та сучасні методи оцінювання племінних тварин; визначати племінну цінність за походженням, індивідуальними якостями, нащадками та комплексом джерел інформації, визначати селекційні індекси тварин, цілеспрямовано проводити відбір і добір тварин у стаді; створювати заходи щодо покращення селекційно племінної роботи у тваринництві.
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	60
Мова викладання	українська

**ОРГАНІЗАЦІЯ БІЗНЕСУ У КОРМОЗАБЕЗПЕЧЕННІ ТА ГОДІВЛІ
ВИСОКОПРОДУКТИВНИХ КОРІВ**

(вибіркова дисципліна)

<i>Назва дисципліни</i>	Організація бізнесу у кормозабезпеченні та годівлі високопродуктивних корів
<i>Спеціальність</i>	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
<i>Освітній ступінь</i>	Магістр
<i>Освітньо-професійна програма</i>	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
<i>Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i>	Півторак Я.І. доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри годівлі тварин і технології кормів
<i>Рекомендований семестр</i>	3
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3,0
<i>Форма контролю</i>	іспит
<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>	Формування системи знань з організації бізнесу при виробництві молока.
<i>Завдання вивчення дисципліни</i>	Вивчення навчальної дисципліни передбачає формування у студентів необхідних компетентностей: 1. Здатність до пошуку, моніторингу, оброблення та аналізу з різних джерел інформації. 2. Здатність використовувати професійні знання з організаційних питань ведення бізнесу при виробництві молока в господарствах з різною формою власності. 3. Здатність використовувати знання з економічних питань ефективності виробництва молока та факторів, які впливають на його рентабельність. 4. Здатність складати бізнес-плани для сільськогосподарських підприємств з виробництва молока різних форм власності. 5. Здатність застосовувати знання у прогнозуванні ефективних напрямків ведення молочної галузі та виробництва молочної продукції з врахуванням екологічної безпеки.
<i>Короткий зміст дисципліни</i>	1. Суть, мета та завдання є засвоєння теоретичних та практичних питань з організації бізнесу, особливостей його внутрішнього і зовнішнього середовища в Україні, господарських і організаційних форм, аспектів інформаційного забезпечення, основних напрямів цієї діяльності, а також принципів ефективного функціонування сучасного сільськогосподарського підприємництва з виробництва молока на промисловій основі. 2. Вивчення основ організаційних питань бізнесу у сільськогосподарських підприємствах з виробництва молока, а також заготівлі та виробництва кормів і кормових добавок в кількостях і співвідношеннях, необхідних для збереження здоров'я, одержання життєздатного приплоду та високої продуктивності корів..
<i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i>	60
<i>Мова викладання</i>	Українська

**УПРАВЛІННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИМИ ПРОЦЕСАМИ ГОДІВЛІ
ВИСОКОПРОДУКТИВНИХ КОРІВ**

(вибіркова дисципліна)

<i>Назва дисципліни</i>	Управління технологічними процесами годівлі високопродуктивних корів
<i>Спеціальність</i>	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
<i>Освітній ступінь</i>	Магістр
<i>Освітньо-професійна програма</i>	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
<i>Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i>	Півторак Я.І. доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри годівлі тварин і технології кормів
<i>Рекомендований семестр</i>	3
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3,0
<i>Форма контролю</i>	іспит
<i>Аудиторні години, у т. ч.</i>	24
- лекцій	12
- лабораторних занять	12
Загальний опис дисципліни	
<i>Мета вивчення дисципліни</i>	Формування системи знань і навичок з годівлі високопродуктивних корів.
<i>Завдання вивчення дисципліни</i>	Вивчення навчальної дисципліни передбачає формування у студентів необхідних компетентностей: 1. Здатність до пошуку, моніторингу, оброблення та аналізу з різних джерел інформації. 2. Здатність використовувати професійні знання з технологічних процесів виробництва молока в годівлі високопродуктивних корів. 3. Здатність використовувати знання основних властивостей кормів та факторів, які впливають на їх склад та поживність. 4. Здатність складати схему і програму годівлі високопродуктивних корів, відповідно обраної технології, із урахуванням природно-кліматичних умов. 5. Здатність застосовувати знання із годівлі високопродуктивних корів їх біологічні особливості для ефективного ведення господарської діяльності сільськогосподарських підприємств з виробництва молока.
<i>Короткий зміст дисципліни</i>	1. Суть, мета та завдання є засвоєння теоретичних та практичних питань підготовки до згодовування кормів, що використовуються в годівлі високопродуктивних корів, техніку і менеджмент годівлі, підготовку та зберігання кормів з метою максимальної реалізації їх генетичного потенціалу у конкретних природно-кліматичних умовах, різного фізіологічного стану високопродуктивних корів та раціонального використання кормів. 2. Вивчення основ збалансованої годівлі високопродуктивних корів за поживними та біологічно-активними речовинами кормів раціону, а також в кількостях і співвідношеннях, необхідних для збереження здоров'я, одержання життєздатного приплоду, високої продуктивності, розрахунок раціонів згідно деталізованих норм потреби, рецептів комбікормів, преміксів і кормових добавок.
<i>Максимальна кількість</i>	60

<i>студентів, які можуть одночасно навчатися</i>	
<i>Мова викладання</i>	Українська

ЖИВЛЕННЯ ВИСОКОПРОДУКТИВНИХ КОРІВ

(вибіркова дисципліна)

Назва дисципліни	Живлення високопродуктивних корів
Спеціальність	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Освітній ступінь	Магістр
Освітньо-професійна програма	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)	Півторак Я.І. доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри годівлі тварин і технології кормів
Рекомендований семестр	3
Кількість кредитів ЄКТС	3,0
Форма контролю	іспит
Аудиторні години, у т. ч.	24
- лекцій	12
- лабораторних занять	12
Загальний опис дисципліни	
Мета вивчення дисципліни	Формування системи знань і навичок з поглибленого вивчення особливостей обміну поживних речовин в організмі високопродуктивних і племінних тварин, а також вміти оцінювати раціони з врахування деталізованих норм.
Завдання вивчення дисципліни	Вивчення навчальної дисципліни передбачає формування у студентів необхідних компетентностей: 1. Здатність до пошуку, моніторингу, оброблення та аналізу з різних інформаційних джерел. 2. Здатність оцінювати поживність кормів, якість шляхом відбору середніх проб. 3. Здатність визначати норми годівлі тварин при різній продуктивності. 4. Здатність скласти повноцінні раціони за деталізованими нормами потреби. 5. Здатність регулювати процеси підготовки кормів до згодовування тваринам.
Короткий зміст дисципліни	1. Наукові основи і системи нормованої годівлі племінних та високопродуктивних тварин великої рогатої худоби. 2. Поживні речовини і біологічно-активні речовини в годівлі високопродуктивних тварин. 3. Забезпечення високопродуктивних корів енергією. Оцінка чистої енергії лактації (ЧЕЛ). 4. Цілорічно однотипна годівля високопродуктивних корів. Депресивна дія клітковини. 5. Молочна продуктивність корів за використання кормових сумішок. 6. Годівля і відтворення корів. Захворювання тварин в залежності від недоліків у годівлі.
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	60
Мова викладання	Українська

МЕТОДИКА ВИКЛАДАННЯ У ВИЩІЙ ШКОЛІ
(*вибіркова дисципліна*)

Назва дисципліни	Методика викладання у вищій школі
Спеціальність	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Освітній ступінь	Магістр
Освітньо-професійна програма	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)	Смолінська О.Є., доктор педагогічних наук, професор кафедри філософії та педагогіки
Рекомендований семестр	3
Кількість кредитів ЄКТС	3,0
Форма контролю	Залік
Аудиторні години, у т. ч. - лекцій - лабораторних (практичних) занять	24
	12
	12
Загальний опис дисципліни	
Мета вивчення дисципліни	Забезпечення належного рівня оволодіння методичними знаннями, формування вмінь та навичок викладацької (просвітницької) діяльності, організації та контролю, здійснення навчального процесу в умовах вищої освіти та освіти протягом життя за напрямом основної підготовки.
Завдання вивчення дисципліни	Інтегральна компетентність - здатність розв'язувати складні задачі і проблеми професійної діяльності з технології виробництва і переробки продукції тваринництва у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та здійснення інновацій, що характеризуються невизначеністю умов і вимог. Загальні компетентності: ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК 3. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями Фахові компетентності: ФК 6. Здатність організовувати та контролювати заходи з підвищення кваліфікації працівників галузі.
Короткий зміст дисципліни	1. Вступ. Методика викладання у вищій школі як наука, її зв'язок з іншими науками. Фундаменталізація та індивідуалізація підготовки фахівців з вищою освітою 2. Загальні основи організації освітнього процесу в університеті 3. Наукові та практичні основи сучасної педагогіки вищої освіти та їх застосування у викладанні 4. Інноваційні освітні методики у вищій освіті 5. Методика проведення позааудиторної та самостійної роботи
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	60
Мова викладання	Українська

ПЕДАГОГІКА І ПСИХОЛОГІЯ ВИЩОЇ ШКОЛИ
(вибіркова дисципліна)

Назва дисципліни	Педагогіка і психологія вищої школи
Спеціальність	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Освітній ступінь	Магістр
Освітньо-професійна програма	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)	Смолінська О.Є., доктор педагогічних наук, професор кафедри філософії та педагогіки
Рекомендований семестр	3
Кількість кредитів ЄКТС	3,0
Форма контролю	Залік
Аудиторні години, у т. ч. - лекцій - лабораторних (практичних) занять	24
	12
	12
Загальний опис дисципліни	
Мета вивчення дисципліни	Засвоїти основи педагогіки і психології вищої школи, психологічні та педагогічні особливості діяльності студентів і викладачів.
Завдання вивчення дисципліни	Інтегральна компетентність - здатність розв'язувати складні задачі і проблеми професійної діяльності з технології виробництва і переробки продукції тваринництва у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та здійснення інновацій, що характеризуються невизначеністю умов і вимог. Загальні компетентності: ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК 3. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями Фахові компетентності: ФК 6. Здатність організовувати та контролювати заходи з підвищення кваліфікації працівників галузі.
Короткий зміст дисципліни	1. Загальні основи педагогіки вищої школи 2. Дидактичні основи освітнього процесу у вищій школі 3. Інновації в системі вищої освіти 4. Наукові та організаційно-методичні засади виховного процесу у вищій школі 5. Загальні поняття психології вищої школи 6. Діяльність та її психологічна структура 7. Особистість і управління процесом її формування 8. Психолого-педагогічні особливості діяльності викладача
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	60
Мова викладання	Українська

КОМУНІКАТИВНІ ПРОЦЕСИ У НАВЧАННІ

(вибіркова дисципліна)

Назва дисципліни	Комунікативні процеси у навчанні
Спеціальність	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Освітній ступінь	Магістр
Освітньо-професійна програма	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)	Смолінська О.Є., доктор педагогічних наук, професор кафедри філософії та педагогіки
Рекомендований семестр	3
Кількість кредитів ЄКТС	3,0
Форма контролю	Залік
Аудиторні години, у т. ч. - лекцій - лабораторних (практичних) занять	24
	12
	12
Загальний опис дисципліни	
Мета вивчення дисципліни	формувати уявлення про зміст та способи професійно-педагогічної комунікації, типи комунікативних взаємодій у процесі навчання, основи управління комунікативним процесом
Завдання вивчення дисципліни	Інтегральна компетентність - здатність розв'язувати складні задачі і проблеми професійної діяльності з технології виробництва і переробки продукції тваринництва у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та здійснення інновацій, що характеризуються невизначеністю умов і вимог. Загальні компетентності: ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК 3. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями Фахові компетентності: ФК 6. Здатність організовувати та контролювати заходи з підвищення кваліфікації працівників галузі.
Короткий зміст дисципліни	Тема 1. Особливості професійно-педагогічної комунікації Тема 2. Педагогічне спілкування як провідна складова професійно-педагогічної комунікації Тема 3. Культура професійної комунікації у педагогічному колективі Тема 4. Спілкування як основний комунікативний процес у навчанні Тема 5. Комунікативний характер соціалізації особистості у навчанні Тема 6. Психологічні особливості комунікації в міжособистісних стосунках у навчанні та навчальному менеджменті Тема 7. Результативність комунікативних процесів у навчанні Тема 8. Організація ефективної комунікації в управлінні організаціями
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	60
Мова викладання	Українська

**СВІТОВЕ СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО
ТА ЗОВНІШНЬОЕКОНОМІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ (ЗЕД)
(вибіркова дисципліна)**

<i>Назва дисципліни</i>	Світове сільське господарство та зовнішньоекономічна діяльність (ЗЕД)
<i>Спеціальність</i>	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
<i>Освітній ступінь</i>	Магістр
<i>Освітньо-професійна програма</i>	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
<i>Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)</i>	Музика Павло Михайлович, доктор економічних наук, професор кафедри економіки та бізнесу в АПК імені Івана Поповича
<i>Рекомендований семестр</i>	3
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3,0
<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>	Формування у майбутніх фахівців системи знань з організації та розвитку світового аграрного бізнесу на макrorівні як специфічної форми суспільних відносин, підсистеми економічного базису, набуття практичних навичок у розбудові ринкових відносин в галузях сільського господарства на міжнародному рівні.
<i>Завдання вивчення дисципліни</i>	Формування знань щодо сучасної світової агропродовольчої системи, вивчення сучасних тенденцій в сучасній світовій системі в різних країнах світу, актуальних проблем світової і регіональної політики в агропромисловому комплексі, виявлення проблем в агропромисловій політиці країн Європи і інших регіонів світу. Вивчення дисципліни дозволяє набутти наступних компетентностей: -Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва -Здатність застосовувати базові знання з економіки, організації та менеджменту у виробництві та переробці продукції тваринництва - Здатність застосовувати знання з організації й управління технологічним процесом переробки продукції тваринництва - Здатність аналізувати господарську діяльність галузей сільського господарства, підприємств в різних країнах світу.
<i>Короткий зміст дисципліни</i>	1. Роль сільського господарства у світовій економіці та основні тенденції його розвитку. 2. Ресурсний і науково-технічний потенціал світового сільського господарства. 3. Економічні основи розвитку національного і світового сільського господарства.

	4.Світове сільське господарство в системі міжнародних економічних та науково-технічних зв'язків. 5.Економічний і сільськогосподарський потенціал країн Європи. 6. Розвиток галузей сільського господарства в економічно розвинутих країнах світу.
<i>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</i>	60
<i>Мова викладання</i>	Українська

МІЖНАРОДНА АГРОПРОМИСЛОВА ПОЛІТИКА

(вибіркова дисципліна)

Назва дисципліни	Міжнародна агропромислова політика
Спеціальність	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Освітній ступінь	Магістр
Освітньо-професійна програма	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)	Музика Павло Михайлович, доктор економічних наук, професор кафедри економіки та бізнесу в АПК імені Івана Поповича
Рекомендований семестр	3
Кількість кредитів ЄКТС	3,0
Форма контролю	Залік
Аудиторні години, у т. ч.	24
- Лекцій	12
- лабораторних (практичних) занять	12
Загальний опис дисципліни	
Мета вивчення дисципліни	Ознайомити студентів із актуальними питаннями формування сучасної міжнародної агропромислової політики держав різних регіонів світу, сформулювати на основі базових знань вміння та навички аналізу ситуації в агропромисловому комплексі різних країн світу.
Завдання вивчення дисципліни	Формування знань щодо сучасної світової агропродовольчої системи, вивчення сучасних тенденцій в сучасній світовій системі в різних країнах світу, актуальних проблем світової і регіональної політики в агропромисловому комплексі, виявлення проблем в агропромисловій політиці країн Європи і інших регіонів світу.
Короткий зміст дисципліни	1. Міжнародна агропромислова політика та проблеми у сучасному світі 2. Сучасні тенденції міжнародної агропромислової політики та актуальні питання продовольчої безпеки 3. Інтеграційні процеси і їх вплив на сучасну агропромислову політику 4. Світова агропродовольча система та її вплив на регіональну економічну безпеку 5. Спільна аграрна політика Європейського Союзу. 6. Міжнародна агропромислова політика в системі економічних та науково-технологічних зв'язків.
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	60
Мова викладання	Українська

СВІТОВА АГРОЕКОЛОГІЧНА ПОЛІТИКА

(вибіркова дисципліна)

Назва дисципліни	Світова агроекологічна політика
Спеціальність	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Освітній ступінь	Магістр
Освітньо-професійна програма	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)	Музика Павло Михайлович, доктор економічних наук, професор кафедри економіки та бізнесу в АПК імені Івана Поповича
Рекомендований семестр	3
Кількість кредитів ЄКТС	3,0
Форма контролю	Залік
Аудиторні години, у т. ч.	24
- лекцій	12
- лабораторних (практичних) занять	12
Загальний опис дисципліни	
Мета вивчення дисципліни	Ознайомити студентів із актуальними напрямами аграрної та екологічної політики на міжнародному рівні, сформувати на основі базових знань вміння та навички аналізу ситуації на міжнародному рівні в агропродовольчих комплексах в різних державах світу.
Завдання вивчення дисципліни	Вивчення навчальної дисципліни передбачає формування знань щодо сучасної світової аграрної та екологічної політики, вивчення сучасних тенденцій в глобальній економічній системі в різних регіонах світу, актуальних проблем світової політики сталого розвитку аграрного сектору національних економічних систем в різних регіонах світу.
Короткий зміст дисципліни	1. Основи вивчення дисципліни «Світова агроекологічна політика». 2. Агроекологічна політика як складова забезпечення сталого економічного розвитку. 3. Аграрно-ресурсний потенціал на світовому рівні: поняття, склад та структура 4. Теоретичні основи функціонування агроекологічних виробничих систем на міжнародному рівні 5. Спільна аграрна політика країн ЄС та аграрна політика країн Північної Америки 6. Світова агроекологічна політика в міжнародній системі забезпечення продовольчої безпеки.
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	60
Мова викладання	українська

СЕРВІСНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТВАРИННИЦЬКИХ ВИРОБНИЦТВ

(вибіркова дисципліна)

Назва дисципліни	Сервісне забезпечення тваринницьких виробництв
Спеціальність	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Освітній ступінь	Магістр
Освітньо-професійна програма	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)	Барило Б.С. кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології виробництва і переробки продукції дрібних тварин
Рекомендований семестр	3
Кількість кредитів ЄКТС	3,0
Форма контролю	залік
Аудиторні години, у т. ч. лекцій Лабораторних (практичних) занять	24
	12
	12
Загальний опис дисципліни	
Мета вивчення дисципліни	Мета вивчення дисципліни "Сервісне забезпечення тваринницьких виробництв" спрямована на вивчення питань з організації та надання сервісних послуг консалтингового, технічного та організаційного характеру в процесі виробництва та переробки продукції тваринництва. Це включає в себе забезпечення тварин необхідними умовами для розвитку, а також використання сучасних технологій для покращення якості продукції і зниження витрат.
Завдання вивчення дисципліни	Основне завдання полягає в удосконаленні виробничих процесів у тваринництві, в організації кормозабезпечення та формування професійних навичок у студентів.
Короткий зміст дисципліни	Дисципліна "Сервісне забезпечення тваринницьких виробництв" вивчає організацію селекційно-племінної роботи та експертної оцінки тварин, діяльність консалтингових служб з оптимізації живлення тварин та технології кормів, послуги з оцінки якості продукції тваринництва та ефективності технологій її виробництва, послуги з відтворення тварин, послуги з ветеринарно-санітарної обробки тваринницьких приміщень та обладнання, комплекс послуг з перевезення тварин.
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	60
Мова викладання	Українська

БІОЕТИКА, БІОБЕЗПЕКА І БЛАГОПОЛУЧЧЯ У ТВАРИННИЦТВІ

(вибіркова дисципліна)

Назва дисципліни	Біоетика, біобезпека і благополуччя у тваринництві
Спеціальність	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Освітній ступінь	Магістр
Освітньо-професійна програма	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Лектор (відповідальний за навчально-методичне забезпечення дисципліни)	Барило Б.С. кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології виробництва і переробки продукції дрібних тварин
Рекомендований семестр	3
Кількість кредитів ЄКТС	3,0
Форма контролю	залік
Аудиторні години, у т. ч.	24
- лекцій	12
- Лабораторних (практичних) занять	12
Загальний опис дисципліни	
Мета вивчення дисципліни	Метою навчальної дисципліни є набуття здобувачів вищої освіти знань з питань сучасних проблем біоетики, біобезпеки, концепції благополуччя тварин, а також опанування практичної орієнтації, необхідної для професійної діяльності, формування цілісного уявлення про сучасний стан біоетики, біобезпеки в Україні, що накладаються на власника, технолога з виробництва продукції тваринництва й осіб, що працюють чи обслуговують тварин.
Завдання вивчення дисципліни	Завдання дисципліни орієнтовані на створення передумов для засвоєння здобувачами вищої освіти правильних уявлень, знань та/або умінь щодо: використання тварин людиною у сільськогосподарському виробництві; концептуальних підходів у забезпеченні біологічної безпеки у галузі тваринництва; нормативно-правової бази біоетики і біобезпеки для застосування у професійній діяльності технолога-дослідника з виробництва і переробки продукції тваринництва.
Короткий зміст дисципліни	Дисципліна вивчає альтернативи експериментам на тваринах, законодавство України та світу у сфері біоетики, правила відбору і проведення експериментів за використання тварин, біологічну безпеку в галузі скотарства, свинарства, птахівництва, вівчарства і козівництва, конярства, звірівництва, бджільництва.
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	60
Мова викладання	Українська