

Технологічний факультет

**ЕКСПЛІКАЦІЙНІ ФОРМИ
НАВЧАЛЬНИХ ПРОГРАМ ДИСЦИПЛІН
ВИБІРКОВОЇ КОМПОНЕНТИ**

ЗМІСТ

Кафедра технологій виробництва продукції тваринництва.....	3
Експлікаційні форми навчальних програм дисциплін вибіркової компоненти для студентів спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» освітнього ступеня магістр.....	
Технологія промислового молочного скотарства.....	4
Технологія промислового свинарства.....	6
Технологія м'ясного скотарства.....	7
Кафедра технологій переробки та якості продукції тваринництва.....	10
Експлікаційні форми навчальних програм дисциплін вибіркової компоненти для студентів спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» освітнього ступеня магістр.....	
Товарознавство тваринницької сировини.....	11
Органічне виробництво продукції тваринництва.....	13
Виробництво екологічно-чистої продукції тваринництва.....	15
Управління якістю продукції тваринництва	17
Кафедра годівлі тварин та технології кормів	19
Експлікаційні форми навчальних програм дисциплін вибіркової компоненти для студентів спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» освітнього ступеня магістр.....	
Годівля високопродуктивних тварин.....	20
Годівля диких тварин.....	22
Кафедра розведення генетики тварин та біотехнології	24
Експлікаційні форми навчальних програм дисциплін вибіркової компоненти для студентів спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» освітнього ступеня магістр.....	
Організація племінної справи.....	25
Спеціальна генетика.....	27
Селекційно-племінна робота у стадах промислового типу.....	29
Інформаційні технології у тваринництві.....	31
Генетика популяцій.....	33
Екстер`єр та інтер`єр тварин	35

Кафедра технологій виробництва продукції тваринництва

**Експлікаційні форми навчальних програм дисциплін вибіркової компоненти для
студентів спеціальності
204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» освітнього
ступеня магістр**

ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Технологія промислового молочного скотарства

для «Каталогу вибірових дисциплін»

Назва дисципліни	Технологія промислового молочного скотарства
Назва компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	СК01. Здатність приймати обґрунтовані рішення, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. СК10. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів у промисловому молочному скотарстві.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Цикл професійної підготовки
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, лабораторні заняття, проблемні заняття, проектна робота
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Магістр, 1 курс
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	2 семестр
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Повинні знати та розуміти загальні технології виробництва і переробки продукції тваринництва
Викладач	к. с.-г. н., доцент Ковальчук І. В.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Технологій виробництва продукції тваринництва

Результати навчання (уміння та навички):

РН01. Забезпечувати контроль технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва.

РН02. Забезпечувати якість виконуваних робіт.

РН14. Забезпечувати параметри та здійснювати контроль виробництва у промисловому молочному скотарстві.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

1. Сучасні тенденції розвитку молочного скотарства в Україні і світі;
2. Племінна база промислового молочного скотарства
3. Організація відтворення поголів'я на промислових молочних фермах
4. Технологія вирощування ремонтного молодняку
5. Технологія виробництва молока
6. Управління молочною фермою

Результати оцінювання (форми, критерії)

Система оцінювання знань, умінь та навичок студентів передбачає поточне та підсумкове оцінювання.

Критерії оцінювання:

- кількість балів, які нараховуються за 1-ну правильну відповідь тесту – 0,35 бала
- кількість балів, які нараховуються за наявність 1-го конспекту лекцій – 0,5 бала.
- кількість балів, які нараховуються за наявність 1-го конспекту лабораторних занять – 1,5 бала.

ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Технологія промислового свиначства

для «Каталогу вибірових дисциплін»

Назва дисципліни	Технологія промислового свиначства
Назва компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	СК01. Здатність приймати обґрунтовані рішення, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. СК11. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів у промисловому свиначстві.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Цикл професійної підготовки
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, практичні, лабораторні заняття, тестування, проектна робота, вирішення ситуаційних завдань командна робота
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Магістр, 1 курс
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	2 семестр
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Повинні знати та розуміти загальні технології виробництва і переробки продукції тваринництва
Викладач	к. с.-г. н., доцент Вербельчук Т. В.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Кафедра технологій виробництва продукції тваринництва

Результати навчання (уміння та навички):

РН01. Забезпечувати контроль технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва.

РН02. Забезпечувати якість виконуваних робіт.

РН15. Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль виробництва у промисловому свиначстві.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

1. Застосування біологічних особливостей свиней в формуванні (створенні) промислових технологій виробництва.
2. Племінна робота в промисловому свиначстві. Масова селекція та промислове схрещування. Породи свиней.
3. Технологічні і організаційні питання відтворення стада при промисловому виробництві свинини.
4. Технологія вирощування молодняку свиней на промислових підприємствах.
5. Сучасні технології та принципи промислового виробництва свинини. Технологічне проектування процесу виробництва.
6. Годівля свиней в умовах промислового свиначства. Кормова база. Типи годівлі свиней та способи підготовки кормів до згодовування.

7. Системи і способи утримання свиней.
8. Технологія промислової відгодівлі свиней.
9. Організаційні форми та принципи роботи спеціалізованих господарств. Економічна ефективність виробництва свинини.

Практичні завдання

1. Основи проектування свинарських підприємств різної потужності.

Результати оцінювання (форми, критерії)

Система оцінювання знань, умінь та навичок студентів передбачає поточне та підсумкове оцінювання.

Критерії оцінювання:

- кількість балів, які нараховуються за 1-ну правильну відповідь тесту – 0,35 бала
- кількість балів, які нараховуються за наявність 1-го конспекту лекцій – 0,5 бала.
- кількість балів, які нараховуються за наявність 1-го конспекту лабораторних занять – 1,5 бала.

ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Технологія м'ясного скотарства

для «Каталогу вибірових дисциплін»

Назва дисципліни	Технологія м'ясного скотарства
Назва компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	СК01. Здатність приймати обґрунтовані рішення, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. СК09. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів у м'ясному скотарстві.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Цикл професійної підготовки
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, лабораторні заняття, тестування, вирішення ситуаційних завдань командна робота
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Магістр, 2 курс
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	3 семестр
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Повинні знати та розуміти загальні технології виробництва і переробки продукції тваринництва
Викладач	к. с.-г. н., доцент Ткачук В. П.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Технологій виробництва продукції тваринництва

Результати навчання (уміння та навички):

РН01. Забезпечувати контроль технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва.

РН02. Забезпечувати якість виконуваних робіт.

РН13. Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль виробництва у м'ясному скотарстві.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

1. Вступ. Сучасний стан і перспективи виробництва яловичини в Україні
2. Екстер'єр та м'ясна продуктивність великої рогатої худоби
3. Організація відтворення стада у спеціалізованому м'ясному скотарстві
4. Розведення м'ясної худоби. Біотехнологічна характеристика тварин основних м'ясних порід
5. Технологія виробництва яловичини у спеціалізованому м'ясному скотарстві
6. Економіка спеціалізованого м'ясного скотарства

Результати оцінювання (форми, критерії)

Система оцінювання знань, умінь та навичок студентів передбачає поточне та підсумкове

оцінювання.

Критерії оцінювання:

- кількість балів, які нараховуються за 1-ну правильну відповідь тесту – 0,35 бала
- кількість балів, які нараховуються за наявність 1-го конспекту лекцій – 0,5 бала.
- кількість балів, які нараховуються за наявність 1-го конспекту лабораторних занять – 1,5 бала.

Кафедра технологій переробки та якості продукції тваринництва

**Експлікаційні форми навчальних програм дисциплін вибіркової компоненти для
студентів спеціальності
204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» освітнього
ступеня магістр**

ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«Товарознавство тваринницької сировини

для «Каталогу вибірових дисциплін»

Назва дисципліни	Товарознавство тваринницької сировини
Назва компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	СК01.Здатність приймати обґрунтовані рішення, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. СК14.Здатність управляти якістю продукції тваринництва та проводити її товарознавчу експертизу.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Професійна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, лабораторні заняття
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Магістр, 1 курс
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	2 семестр
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Ковальчук Тетяна Іванівна, доцент, к.-с.-г. наук
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Технологій переробки та якості продукції тваринництва

Результати навчання:

РН01. Забезпечувати контроль технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва.

РН02. Забезпечувати якість виконуваних робіт.

РН18. Здатність здійснювати товарознавчу експертизу продукції тваринництва та управляти її якістю

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

1. Дослідження основних причин ознак у м'ясі PSE і DFD та специфіка їх властивостей.
2. Біохімічні процеси у м'язах після забою тварин, соління, термічної обробки, копчення, заморожування.
3. Дослідження властивостей ковбасного фаршу при його виготовленні
4. Дослідження технології виробництва м'ясних продуктів з використанням харчових добавок
5. Дослідження технології м'ясних продуктів з використанням ферментних препаратів
6. Дослідження технології м'ясних продуктів з використанням
7. бактеріальних стартових культур.

8. Споживні властивості молока, його класифікація та види. Вимоги до якості, дефекти упакування, зберігання.
9. Кисломолочні продукти. Біохімічні та фізико-хімічні процеси у виробництві кисломолочних продуктів. Дефекти кисломолочних продуктів. Умови і терміни транспортування та зберігання кисломолочних продуктів.
10. Вершкове масло. Вимоги до якості вершків. Показники якості та дефекти вершкового масла. Пакування, маркування, транспортування та зберігання масла.
11. Сичугові сири. Вплив сировини на якість сирів. Класифікація сирів. Смак і запах сирів їх дефекти. Зберігання сирів.
12. Хімічний склад та харчова цінність яєць. Класифікація яєць. Яєчні продукти.
13. Асортимент, споживні властивості та показники якості живої товарної риби.
14. Асортимент, споживні властивості та показники якості охолодженої та замороженої риби.
15. Асортимент і харчова цінність солоної риби.
16. Виробництво, харчова цінність, класифікація та асортимент рибних консервів та пресервів.

Результати оцінювання (форми, критерії)

Система оцінювання знань, умінь та навичок студентів передбачає поточне та підсумкове оцінювання.

Критерії оцінювання:

- кількість балів, які нараховуються за 1-ну правильну відповідь тесту – 0,35 бала
- кількість балів, які нараховуються за наявність 1-го конспекту лекцій – 0,5 бала.
- кількість балів, які нараховуються за наявність 1-го конспекту лабораторних занять – 1,5 бала.

ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Органічне виробництво продукції тваринництва

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Органічне виробництво продукції тваринництва
Назва компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Прагнення до збереження навколишнього середовища.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Загальна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, лабораторні заняття
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Магістр, 2 курс
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	3 семестр
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Вербельчук Сергій Петрович, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Технологій виробництва продукції тваринництва

Результати навчання (уміння та навички):

Застосовувати знання з основних принципів органічного сільського господарства та особливостей стандартизації, сертифікації та маркування органічної продукції тваринництва для ефективного ведення господарської діяльності підприємства.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

1. Вступ. Становлення та розвиток органічного сільськогосподарського виробництва
2. Особливості технології виробництва органічної продукції рослинництва
3. Особливості технології виробництва органічної продукції тваринництва.
4. Переробка органічної продукції.
5. Органічні стандарти. Основні правила (вимоги) до органічного виробництва

Результати оцінювання (форми, критерії)

Система оцінювання знань, умінь та навичок студентів передбачає поточне та підсумкове оцінювання.

Критерії оцінювання:

- кількість балів, які нараховуються за 1-ну правильну відповідь тесту – 0,35 бала
- кількість балів, які нараховуються за наявність 1-го конспекту лекцій – 0,5 бала.
- кількість балів, які нараховуються за наявність 1-го конспекту лабораторних занять – 1,5 бала.

ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Виробництво екологічно-чистої продукції тваринництва

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Виробництво екологічно-чистої продукції тваринництва
Назва компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	СК01. Здатність приймати обґрунтовані рішення, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. СК12. Володіння технологіями виробництва екологічно чистої та органічної продукції тваринництва.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Загальна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, лабораторні та практичні заняття
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Магістр, 1 курс
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	2 семестр
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Дідух Микола Ілліч, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Технологій переробки та якості продукції тваринництва

Результати навчання:

РН01. Забезпечувати контроль технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва.

РН02. Забезпечувати якість виконуваних робіт.

РН19. Застосовувати сучасні технології виробництва екологічно чистої та органічної продукції тваринництва

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

1. Теоретичні аспекти виробництва екологічно чистої продукції.
2. Екологічні нормативи та стандарти якості навколишнього середовища як основи виробництва екологічно чистої продукції.
3. Екологічне нормування якості продуктів харчування та сировини
4. Особливості виробництва екологічно чистої продукції тваринництва
5. Інноваційні технології при виробництві екологічно чистої продукції тваринництва.
6. Інноваційні прийоми виробництва екологічно чистого молока і молокопродуктів

Результати оцінювання (форми, критерії)

Система оцінювання знань, умінь та навичок студентів передбачає поточне та підсумкове

оцінювання.

Критерії оцінювання:

- кількість балів, які нараховуються за 1-ну правильну відповідь тесту – 0,35 бала
- кількість балів, які нараховуються за наявність 1-го конспекту лекцій – 0,5 бала.
- кількість балів, які нараховуються за наявність 1-го конспекту лабораторних занять – 1,5 бала.

ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«Управління якістю продукції тваринництва»

для «Каталогу вибірових дисциплін»

Назва дисципліни	Управління якістю продукції тваринництва
Назва компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	СК01. Здатність приймати обґрунтовані рішення, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. СК14. Здатність управляти якістю продукції тваринництва та проводити її товарознавчу експертизу.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Професійна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, лабораторні заняття
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Магістр, 2 курс
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	3 семестр
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Біденко Володимир Миколайович, доцент, канд. с.-г. наук.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Технологій переробки та якості продукції тваринництва

Результати навчання:

РН01. Забезпечувати контроль технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва.

РН02. Забезпечувати якість виконуваних робіт.

РН18. Здатність здійснювати товарознавчу експертизу продукції тваринництва та управляти її якістю.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

1. Правова основа контролю якості продукції. Поняття. Проблеми.
2. Система контролю якості продукції в Україні.
3. Засади регулювання якості продукції. Європейське законодавство
4. Система контролю якості сировини і харчових продуктів НАССР. Правові основи контролю якості і безпечності сировини в Україні та необхідність реформування.
5. Сучасне законодавство України про контроль якості сільськогосподарської продукції. Недоліки, завдання по реформуванню.
6. Закон України «Про державний контроль за дотриманням законодавства про харчові продукти, корми, побічні продукти тваринного походження, здоров'я та благополуччя тварин» (2017).

7. Класифікація і перелік забруднювачів сировини і продукції.
8. Перелік харчових добавок які дозволені і заборонені для використання в Україні.
9. Основні групи сполук, що використовуються як консерванти, барвники, ароматизатори, ферментні препарати, тощо.

Результати оцінювання (форми, критерії)

Система оцінювання знань, умінь та навичок студентів передбачає поточне та підсумкове оцінювання.

Критерії оцінювання:

- кількість балів, які нараховуються за 1-ну правильну відповідь тесту – 0,35 бала
- кількість балів, які нараховуються за наявність 1-го конспекту лекцій – 0,5 бала.
- кількість балів, які нараховуються за наявність 1-го конспекту лабораторних занять – 1,5 бала.

Кафедра годівлі тварин та технології кормів

**Експлікаційні форми навчальних програм дисциплін вибіркової компоненти для
студентів спеціальності
204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» освітнього
ступеня магістр**

ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Годівля високопродуктивних тварин

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Годівля високопродуктивних тварин
Назва компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	СК01. Здатність приймати обґрунтовані рішення, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. СК13. Здатність оцінювати поживну цінність кормів, кормових добавок, ферментних препаратів та інших стимуляторів продуктивності тварин і розробляти науково-обґрунтовані системи годівлі високопродуктивних тварин.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Загальна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, лабораторні заняття, проектна робота, майстер класи, проблемні практичні заняття
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Магістр, другий курс
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	3 семестр
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Кривий Михайло, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Годівлі тварин і технології кормів

Результати навчання (уміння та навички):

РН01. Забезпечувати контроль технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва.

РН02. Забезпечувати якість виконуваних робіт.

РН17. Здатність розробляти науково-обґрунтовані системи годівлі високопродуктивних тварин.

Короткий зміст дисципліни:

1. Сучасна система класифікації кормів. Якість та безпечність кормових засобів.
2. Комплексна оцінка поживності кормових засобів. Обмін поживних речовин в організмі високопродуктивних тварин.
3. Організація та контроль деталізованої годівлі високопродуктивних жуйних тварин в залежності від продуктивності, фізіологічного стану.
4. Організація та контроль деталізованої годівлі високопродуктивних моногастричних тварин в залежності від продуктивності, фізіологічного стану.
5. Деталізована годівля високопродуктивної птиці.
6. Організація та техніка деталізованої годівлі ставкової риби.

Результати оцінювання (форми, критерії)

Система оцінювання знань, умінь та навичок студентів передбачає поточне та підсумкове оцінювання.

Критерії оцінювання:

- кількість балів, які нараховуються за 1-ну правильну відповідь тесту – 0,35 бала
- кількість балів, які нараховуються за наявність 1-го конспекту лекцій – 0,5 бала.
- кількість балів, які нараховуються за наявність 1-го конспекту лабораторних занять – 1,5 бала.

ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Годівля диких тварин

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Годівля диких тварин
Назва компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	ЗК04. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. СК04. Володіння сучасними технологіями заготівлі та приготування кормів. СК13. Здатність оцінювати поживну цінність кормів, кормових добавок, ферментних препаратів та інших стимуляторів продуктивності тварин і розробляти науково-обґрунтовані системи годівлі високопродуктивних тварин. СК04. Володіння сучасними технологіями заготівлі та приготування кормів. СК13. Здатність оцінювати поживну цінність кормів, кормових добавок, ферментних препаратів та інших стимуляторів продуктивності тварин і розробляти науково-обґрунтовані системи годівлі високопродуктивних тварин
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Загальна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, лабораторні, практичні заняття
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Магістр, 1–2 курс
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	2–3 семестр
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	к. с.-г. н., доцент Мамченко Віталій Юрійович
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Годівлі тварин і технології кормів

Результати навчання (уміння та навички):

РН02. Забезпечувати якість виконуваних робіт.

РН05. Застосовувати знання з особливостей травних процесів у різних видів тварин, біохімічних властивостей поживних і біологічно-активних речовин кормів та кормових добавок, їх впливу на процеси травлення, біосинтез компонентів молока, м'яса, яйця, шкіри, вовни та меду для реалізації ефективних технологій виробництва продукції тваринництва.

РН08. Застосовувати сучасні технології заготівлі та приготування кормів для ефективного ведення галузі тваринництва.

РН17. Здатність розробляти науково-обґрунтовані системи годівлі високопродуктивних тварин.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

1. Нормована годівля диких тварин.
2. Кормові засоби. Корми рослинного походження. Корми тваринного походження.
3. Технологія годівлі.
4. Годівля та раціони для черевоногих.
5. Годівля членистоногих.
7. Годівля риб.
8. Годівля амфібій.
9. Годівля плазунів.
10. Годівля африканського страуса та інших птахів.
11. Годівля чапель, годівля качок, лебедів та гусей.
12. Годівля яструбів.
13. Годівля для журавлів та голубів.
14. Годівля для папуг, канарок та дроздів.
15. Годівля та раціони для приматів та інших ссавців.

Результати оцінювання (форми, критерії)

Система оцінювання знань, умінь та навичок студентів передбачає поточне та підсумкове оцінювання.

Критерії оцінювання:

- кількість балів, які нараховуються за 1-ну правильну відповідь тесту – 0,35 бала
- кількість балів, які нараховуються за наявність 1-го конспекту лекцій – 0,5 бала.
- кількість балів, які нараховуються за наявність 1-го конспекту лабораторних занять – 1,5 бала.

Кафедра розведення, генетики тварин та біотехнології

**Експлікаційні форми навчальних програм дисциплін вибіркової компоненти для
студентів спеціальності
204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» освітнього
ступеня магістр**

ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Організація племінної справи

для «Каталогу вибірових дисциплін»

Назва дисципліни	Організація племінної справи
Назва компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	СК01. Здатність приймати обґрунтовані рішення, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. СК02. Володіння сучасними методами селекційно-племінної роботи у тваринництві. СК15. Здатність оцінювати екстер'єр і інтер'єр тварин, використовувати генетико-популяційні методи у селекції тварин, організовувати та проводити селекційно-племінну роботу у тваринництві.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Професійна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, лабораторні заняття
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Магістр, 2 курс
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	3 семестр
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Кобернюк Віра Василівна, доцент, к. с.-г. наук
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Розведення, генетики тварин та біотехнології

Результати навчання (уміння та навички):

РН01. Забезпечувати контроль технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва.

РН02. Забезпечувати якість виконуваних робіт.

РН16. Застосовувати знання зі спеціальної генетики, методів оцінки екстер'єру і інтер'єру тварин, селекції тварин та племінної справи для ефективного ведення галузі тваринництва.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

1. Вступ.
2. Організація племінної роботи в Україні.
3. Законодавчі акти і відомчі положення з племінної справи.
4. Ліцензування діяльності з племінної справи
5. Державна апробація селекційних досягнень
6. Відбір та підбір тварин.
7. Методи розведення тварин

8. Збереження, удосконалення та створення нових порід
9. Велико масштабна селекція с.-г. тварин..
10. Складання планів племінної роботи
11. Організація та особливості бонітування тварин різних видів

Результати оцінювання (форми, критерії)

Система оцінювання знань, умінь та навичок студентів передбачає поточне та підсумкове оцінювання.

Критерії оцінювання:

- кількість балів, які нараховуються за 1-ну правильну відповідь тесту – 0,35 бала
- кількість балів, які нараховуються за наявність 1-го конспекту лекцій – 0,5 бала.
- кількість балів, які нараховуються за наявність 1-го конспекту лабораторних занять – 1,5 бала.

ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Спеціальна генетика

для «Каталогу вибірових дисциплін»

Назва дисципліни	Спеціальна генетика
Назва компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	СК01. Здатність приймати обґрунтовані рішення, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. СК15. Здатність оцінювати екстер'єр і інтер'єр тварин, використовувати генетико-популяційні методи у селекції тварин, організовувати та проводити селекційно-племінну роботу у тваринництві.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Професійна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, лабораторні заняття
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Магістр, 2 курс
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	3 семестр
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Іванов Ігор Анатолійович, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Розведення, генетики тварин та біотехнології

Результати навчання (уміння та навички):

РН01. Забезпечувати контроль технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва.

РН02. Забезпечувати якість виконуваних робіт.

РН16. Застосовувати знання зі спеціальної генетики, методів оцінки екстер'єру і інтер'єру тварин, селекції тварин та племінної справи для ефективного ведення галузі тваринництва.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

1. Генетика великої рогатої худоби
2. Генетика свиней
3. Генетика овець
4. Генетика птахів
5. Генетика бджіл

Результати оцінювання (форми, критерії)

Система оцінювання знань, умінь та навичок студентів передбачає поточне та підсумкове оцінювання.

Критерії оцінювання:

- кількість балів, які нараховуються за 1-ну правильну відповідь тесту – 0,35 бала
- кількість балів, які нараховуються за наявність 1-го конспекту лекцій – 0,5 бала.
- кількість балів, які нараховуються за наявність 1-го конспекту лабораторних занять – 1,5 бала.

ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Селекційно-племінна робота у стадах промислового типу

для «Каталогу вибірових дисциплін»

Назва дисципліни	Селекційно-племінна робота у стадах промислового типу
Назва компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	СК01. Здатність приймати обґрунтовані рішення, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. СК02. Володіння сучасними методами селекційно-племінної роботи у тваринництві. СК15. Здатність оцінювати екстер'єр і інтер'єр тварин, використовувати генетико-популяційні методи у селекції тварин, організовувати та проводити селекційно-племінну роботу у тваринництві.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Загальна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, лабораторні заняття
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Магістр, 1 курс
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	2 семестр
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Іванов Ігор Анатолійович, доцент, к. с.-г. наук
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Розведення, генетики тварин та біотехнології

Результати навчання (уміння та навички):

РН01. Забезпечувати контроль технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва.

РН02. Забезпечувати якість виконуваних робіт.

РН16. Застосовувати знання зі спеціальної генетики, методів оцінки екстер'єру і інтер'єру тварин, селекції тварин та племінної справи для ефективного ведення галузі тваринництва.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

1. Вступ
2. Організація племінної роботи в Україні
3. Законодавчі акти і відомчі положення з племінної справи
4. Процеси ідентифікації та реєстрації тварин
5. Мічення с.-г. тварин. Племінний та зоотехнічний облік у тваринництві
6. Основні селекційні ознаки і методи їх контролю в молочному скотарстві

7. Основні селекційні ознаки і методи їх контролю в м'ясному скотарстві
8. Оцінка племінних якостей свиней
9. Селекційні ознаки овець
10. Селекційна робота в птахівництві
11. Особливості племінної роботи у конярстві

Результати оцінювання (форми, критерії)

Система оцінювання знань, умінь та навичок студентів передбачає поточне та підсумкове оцінювання.

Критерії оцінювання:

- кількість балів, які нараховуються за 1-ну правильну відповідь тесту – 0,35 бала
- кількість балів, які нараховуються за наявність 1-го конспекту лекцій – 0,5 бала.
- кількість балів, які нараховуються за наявність 1-го конспекту лабораторних занять – 1,5 бала.

ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Інформаційні технології у тваринництві

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Інформаційні технології у тваринництві
Назва компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	СК01. Здатність приймати обґрунтовані рішення, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. СК08. Володіння сучасними інформаційними технологіями у тваринництві.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Загальна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, лабораторні та практичні заняття, командна робота
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Магістр, 2 курс
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	3 семестр
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Базові знання з інформатики, знати інноваційні і автоматизовані системи управління у тваринництві та основи ПС-технологій.
Викладач	Кучер Дмитро Миколайович, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Розведення, генетики тварин та біотехнології

Результати навчання (уміння та навички):

РН01. Забезпечувати контроль технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва.

РН02. Забезпечувати якість виконуваних робіт.

РН12. Застосовувати сучасні інформаційні технології у тваринництві для ефективного ведення галузі.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

1. Інформаційні технології: мета, задачі та місце дисципліни у навчальному процесі
2. Підвищення економічної ефективності годівлі тварин за інформаційних технологій
3. Використання комп'ютерів у селекційній роботі
4. Комп'ютерна система управління стадом
5. Ефективне ведення свинарства
6. Ефективне конярство
7. Ефективне птахівництво
8. Застосування інформаційних технологій у ветеринарії
9. Інформаційне забезпечення економіко-управлінських рішень в галузі, регіоні, господарстві

Результати оцінювання (форми, критерії)

Система оцінювання знань, умінь та навичок студентів передбачає поточне та підсумкове оцінювання.

Критерії оцінювання:

- кількість балів, які нараховуються за 1-ну правильну відповідь тесту – 0,35 бала
- кількість балів, які нараховуються за наявність 1-го конспекту лекцій – 0,5 бала.
- кількість балів, які нараховуються за наявність 1-го конспекту лабораторних занять – 1,5 бала.

ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Генетика популяцій

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Генетика популяцій
Назва компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	СК01. Здатність приймати обґрунтовані рішення, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. СК15. Здатність оцінювати екстер'єр і інтер'єр тварин, використовувати генетико-популяційні методи у селекції тварин, організовувати та проводити селекційно-племінну роботу у тваринництві.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Загальна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, лабораторні заняття
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Магістр, 2 курс
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	3 семестр
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Піддубна Людмила Михайлівна, доцент, д. с.-г. наук
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Розведення, генетики тварин та біотехнології

Результати навчання (уміння та навички):

РН01. Забезпечувати контроль технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва.

РН02. Забезпечувати якість виконуваних робіт.

РН16. Застосовувати знання зі спеціальної генетики, методів оцінки екстер'єру і інтер'єру тварин, селекції тварин та племінної справи для ефективного ведення галузі тваринництва.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

1. Вступ. Популяційна генетика, предмет і методи досліджень
2. Структура популяції
3. Зміна структури популяції під дією різних факторів
4. Вплив способів розмноження тварин на генетичну структуру популяції
5. Успадкування кількісних ознак в популяціях та відбір
6. Стадо як популяція сільськогосподарських тварин
7. Порода як популяція сільськогосподарських тварин

Результати оцінювання (форми, критерії)

Система оцінювання знань, умінь та навичок студентів передбачає поточне та підсумкове оцінювання.

Критерії оцінювання:

- кількість балів, які нараховуються за 1-ну правильну відповідь тесту – 0,35 бала
- кількість балів, які нараховуються за наявність 1-го конспекту лекцій – 0,5 бала.
- кількість балів, які нараховуються за наявність 1-го конспекту лабораторних занять – 1,5 бала.

ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Екстер`єр та інтер`єр тварин

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Екстер`єр та інтер`єр тварин
Назва компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	СК01. Здатність приймати обґрунтовані рішення, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. СК15. Здатність оцінювати екстер`єр і інтер`єр тварин, використовувати генетико-популяційні методи у селекції тварин, організовувати та проводити селекційно-племінну роботу у тваринництві.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Професійна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, лабораторні заняття
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Магістр, 1 курс
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	2 семестр
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Кобернюк Віра Василівна, доцент, к. с.-г. наук
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Розведення, генетики тварин та біотехнології

Результати навчання (уміння та навички):

РН01. Забезпечувати контроль технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва.

РН02. Забезпечувати якість виконуваних робіт.

РН16. Застосовувати знання зі спеціальної генетики, методів оцінки екстер`єру і інтер`єру тварин, селекції тварин та племінної справи для ефективного ведення галузі тваринництва.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

1. Вступ
2. Вчення про екстер'єр тварин
3. Лінійна оцінка тварин
4. Вчення про інтер'єр тварин
5. Морфологічні параметри молочної залози
6. Кісткова тканини
7. М'язова, сполучна і жирова тканина
8. Шкіра, потові і сальні залози
9. Внутрішні органи і залози внутрішньої секреції

10. Показники температури тіла, частоти пульсу, дихання і газообміну
11. Морфологічні та біохімічні показники крові
12. Природна резистентність сільськогосподарських тварин
13. Біохімічний поліморфізм і групи крові

Результати оцінювання (форми, критерії)

Система оцінювання знань, умінь та навичок студентів передбачає поточне та підсумкове оцінювання.

Критерії оцінювання:

- кількість балів, які нараховуються за 1-ну правильну відповідь тесту – 0,35 бала
- кількість балів, які нараховуються за наявність 1-го конспекту лекцій – 0,5 бала.
- кількість балів, які нараховуються за наявність 1-го конспекту лабораторних занять – 1,5 бала.