

ПОЛІСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЕКСПЛІКАЦІЇ ВИБІРКОВОЇ КОМПОНЕНТИ
ОСВІТНІХ ПРОГРАМ ТЕХНОЛОГІЧНОГО
ФАКУЛЬТЕТУ

ЗМІСТ

Експлікаційні форми навчальних програм дисциплін вибіркової компоненти для здобувачів спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»	4
2 курс освітнього ступеня бакалавр.....	4
Автоматизовані системи управління у тваринництві.....	5
Біологія собак.....	7
Біологія медоносної бджоли.....	9
Еволюційні основи селекції.....	11
Кормові ресурси у тваринництві.....	13
Спеціальна генетика.....	15
3 курс освітнього ступеня бакалавр.....	17
Біотехнологічні основи переробки тваринницької сировини.....	18
Безпека життєдіяльності та охорона праці у галузі.....	20
Генетико-популяційні прийоми розведення тварин.....	22
Дресирування собак.....	24
Селекція і відтворення собак.....	26
Селекція і розведення бджіл.....	28
Селекційно-племінна робота у тваринництві.....	30
Технологія виробництва продукції кролівництва і звірівництва.....	32
Технологія виробництва продукції вівчарства.....	34
Технологія виробництва продукції козівництва.....	36
Технологія первинної переробки тваринницької сировини.....	38
Технологія продукції бджільництва.....	40
Технологія продуктів забою.....	42
Утримання бджолиних сімей.....	44
Утримання і годівля собак.....	46
4 курс освітнього ступеня бакалавр.....	48
Гігієна та санітарія виробництва продукції тваринництва.....	49
Декоративне птахівництво.....	51
Декоративне рибництво.....	53
Етологія тварин.....	55
Інноваційні технології у тваринництві.....	57
Конярство.....	59
Методика наукових досліджень та патентування.....	61
Промислове тваринництво і здоров'я тварин.....	63
Радіобіологія у тваринництві.....	65
Радіоекологія у тваринництві.....	67
Спеціальне собаківництво.....	69
Стандартизація і сертифікація продукції тваринництва.....	71
Стандартизація продукції тваринництва.....	73
Технологія виробництва продукції аквакультури.....	75
Технологічне обладнання цехів з переробки продукції тваринництва.....	77
Технологія переробки риби і морепродуктів.....	79
Якість та безпечність продукції тваринництва.....	81
Експлікаційні форми навчальних програм дисциплін вибіркової компоненти для здобувачів спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» освітнього ступеня магістр.....	83
2 курс освітнього ступеня магістр.....	83

Біотехнологія відтворення тварин.....	84
Генетичні ресурси тварин.....	86
Годівля тварин в органічному виробництві.....	88
Годівля тварин на природоохоронних територіях та в реабілітаційних центрах.....	90
Кероване бджолозапилення.....	92
Крафтові технології виробництва продуктів тваринництва.....	94
Машини, обладнання та їх використання в тваринництві.....	96
Методи аналізу якості і безпечності кормів.....	98
Органічне бджільництво.....	100
Органічне свинарство.....	102
Предиктори формування продуктивності тварин.....	104
Програмні засоби статистичного аналізу у тваринництві.....	106
Радіоекологічні основи живлення тварин.....	108
Раціональне використання кормових ресурсів.....	110
Селекційно-племінна робота в органічних та конвенційних стадах.....	112
Технологія м'ясного скотарства.....	114
Технологія промислового молочного скотарства.....	116
Технологія утилізації та переробки тваринних відходів.....	118
Товарознавство тваринницької сировини.....	120
Управління якістю продукції тваринництва.....	122
Харчові добавки.....	124
Експлікаційні форми навчальних програм дисциплін вибіркової компоненти для здобувачів спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» освітнього ступеня доктор філософії.....	126
2 курс освітнього ступеня доктор філософії.....	126
Екологічні основи живлення тварин.....	127
Імуногенетика.....	129
Корми і годівля бджіл.....	131
Методологія оцінки племінної цінності тварин.....	133
Наукові основи повноцінної годівлі тварин.....	135
Популяційна генетика в селекції тварин.....	137
Розведення тварин та теорія породоутворення.....	139
Стандартизація і сертифікація кормових засобів.....	142
Технологія виробництва кормових засобів.....	144
Експлікаційні форми навчальних програм дисциплін вибіркової компоненти для здобувачів освіти спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» освітнього ступеня бакалавра, магістра, доктора філософії.....	146
Кафедра фізичного виховання.....	146
1-4 курс освітнього ступеня бакалавра, магістра, доктора філософії.....	146
Фізичне виховання (секція з баскетболу).....	147
Фізичне виховання (секція з важкої атлетики).....	149
Фізичне виховання (секція з волейболу).....	151
Фізичне виховання (секція з гирьового спорту).....	153
Фізичне виховання (секція з легкої атлетики).....	155
Фізичне виховання (секція з настільного тенісу).....	157
Фізичне виховання (секція з пауерліфтингу).....	159
Фізичне виховання (секція з футболу).....	161

**Експлікаційні форми навчальних програм дисциплін
вибіркової компоненти
для здобувачів спеціальності
204 «Технологія виробництва і переробки продукції
тваринництва»**

2 курс освітнього ступеня бакалавр

**ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ
ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Автоматизовані системи у правління у тваринництві

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Автоматизовані системи управління у тваринництві
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Цикл професійної підготовки
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)	Освітній ступінь бакалавр, 2–4 курс
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	4 семестр
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Кочук-Яценко Олександр Анатолійович, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Годівлі, розведення тварин та збереження біорізноманіття

Результати навчання (уміння та навички):

Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

Тема 1. Вступ

Тема 2. Структура інформації, поняття та призначення інформаційних систем

Тема 3. Основні принципи створення АІС

Тема 4. Застосування інформаційно-обчислювальних систем в селекції с.-г. тварин

Тема 5. Інформаційні системи в племінній справі, які використовуються в Україні та за кордоном

Тема 6. Корегування баз даних на вплив негенетичних факторів

Тема 7. Застосування АІС в племінній роботі в скотарстві, свинарстві та птахівництві

Тема 8. Оцінка племінної цінності тварин, методи і моделі її оцінки

Тема 9. Ефективне ведення свинарства

Тема 10. Ефективне птахівництво

Тема 11. Методи і моделі оцінки племінних якостей худоби

Тема 12. Оцінка ефективності міжпородного схрещування

Тема 13. Оцінка ефективності племінної роботи

Тема 14. Використання табличного редактора MS Excel у селекційній роботі, основи статистичного аналізу

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Біологія собак

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркового дисциплін»

Назва дисципліни	Біологія собак
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Цикл загальної підготовки
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, лабораторні та практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь бакалавр, 2–4 курс
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	4 семестр
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Мамченко Віталій Юрійович, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Годівлі, розведення тварин та збереження біорізноманіття

Результати навчання (уміння та навички):

Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

Тема 1. Вступ

Тема 2. Апарат руху

Тема 3. Система органів шкірного покриву

Тема 4. Система органів травлення

Тема 5. Обмін речовин

Тема 6. Апарат дихання

Тема 7. Сечостатевий апарат

Тема 8. Серцево-судинна система та органи кровотворення та імунного захисту

Тема 9. Лімфатична система.

Тема 10. Ендокринна система

Тема 11. Нервова система

Тема 12. Вища нервова діяльність

Тема 13. Органи чуття

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Біологія медоносної бджоли

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Біологія медоносної бджоли
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Цикл загальної підготовки
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, лабораторні та практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь бакалавр, 2–4 курс
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	4 семестр
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Лісогурська Діна Володимирівна, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Годівлі, розведення тварин та збереження біорізноманіття

Результати навчання (уміння та навички):

Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.

Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль виробництва продукції бджільництва.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

Тема 1. Вступ

Тема 2. Зовнішня будова

Тема 3. Травна система

Тема 4. Кровоносна система

Тема 5. Видільна система

Тема 6. Дихальна система

Тема 7. Жалоносний апарат

Тема 8. Статева система

Тема 9. Нервова система

Тема 10. Органи чуття

Тема 11. Статеве розмноження

Тема 12. Розвиток

Тема 13. Сім'я бджіл

Тема 14. Гніздо бджіл

Тема 15. Восковиділення і будівельна діяльність бджіл

Тема 16. Мікроклімат у гнізді бджіл

Тема 17. Роїння

Тема 18. Форми взаємозв'язку у бджолиній сім'ї

Тема 19. Річний цикл бджолиної сім'ї

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Еволюційні основи селекції

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Еволюційні основи селекції
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Цикл професійної підготовки
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, лабораторні та практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь бакалавр, 2–4 курс
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	4 семестр
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Кобернюк Віра Василівна, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Годівлі, розведення тварин та збереження біорізноманіття

Результати навчання (уміння та навички):

Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.
Застосовувати знання з відтворення та розведення сільськогосподарських тварин для ефективного ведення господарської діяльності підприємства.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

Тема 1. Значення та етапи розвитку селекції.
Тема 2. Формування теорії еволюції.
Тема 3. Популяція – елементарна одиниця еволюції.
Тема 4. Етапи становлення і розвитку генетики, як основи селекції.
Тема 5. Природний добір та видоутворення.
Тема 6. Походження та еволюція с-г. тварин.
Тема 7. Доместикація.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не

менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

**ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ
ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Кормові ресурси у тваринництві

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркового дисциплін»

Назва дисципліни	Кормові ресурси у тваринництві
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Цикл професійної підготовки
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, лабораторні та практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь бакалавр, 2–4 курс
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	4 семестр
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Лавринюк Оксана Олександрівна, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Годівлі, розведення тварин та збереження біорізноманіття

Результати навчання (уміння та навички):

Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.

Обирати раціональні технології заготівлі, виробництва та зберігання кормів.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

Тема 1. Біологічні та екологічні особливості кормових рослин.

Тема 2. Природні кормові угіддя України.

Тема 3. Створення та використання культурних пасовищ та сіножатей.

Тема 4. Зернові культури.

Тема 5. Зернобобові культури.

Тема 6. Бульбоплоди.

Тема 7. Баштанні культури.

Тема 8. Олійні культури.

Тема 9. Ефіроолійні культури.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Спеціальна генетика

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркового дисциплін»

Назва дисципліни	Спеціальна генетика
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Цикл професійної підготовки
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, лабораторні та практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь бакалавр, 2–4 курс
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	4 семестр
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Кочук-Ященко О.А., доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Годівлі, розведення тварин та збереження біорізноманіття

Результати навчання (уміння та навички):

Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

Тема 1. Генетика великої рогатої худоби.

Тема 2. Генетика свиней.

Тема 3. Генетика овець.

Тема 4. Генетика птахів.

Тема 5. Генетика бджіл.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

**Експлікаційні форми навчальних програм дисциплін
вибіркової компоненти
для здобувачів спеціальності
204 «Технологія виробництва і переробки продукції
тваринництва»**

3 курс освітнього ступеня бакалавр

**ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ
ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Біотехнологічні основи переробки тваринницької сировини

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Біотехнологічні основи переробки тваринницької сировини
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність застосовувати знання з біології тварин, зоології, етології, генетики, мікробіології, еволюції, біотехнології, радіобіології та радіоекології для реалізації ефективних технологій виробництва і переробки їх продукції.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Цикл загальної підготовки
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь бакалавр, 3 курс, 2 курс скороченого терміну навчання
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	5–6 семестр
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Трохименко Віта Зигмундівна, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Технологій виробництва, переробки та якості продукції тваринництва

Результати навчання:

Виконувати функціональні обов'язки, нівелюючи вплив різних чинників та виробничих ситуацій.

Забезпечувати якість виконуваних робіт.

Впливати на дотримання вимог щодо збереження навколишнього середовища.

Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва.

Розробляти і ефективно управляти технологічними процесами переробки продукції тваринництва.

Забезпечувати дотримання біологічної безпеки на підприємствах із виробництва та переробки продукції тваринництва.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

Тема 1. Відбір середніх проб молока.

- Тема 2. Консервування проб молока і підготовка їх до аналізу.
Тема 3. Визначення фізико-хімічних та біологічних властивостей молока.
Тема 4. Дослідження технологічних властивостей молока.
Тема 5. Визначення соматичних клітин у молоці візуальним способом.
Тема 6. Визначення розведення молока водою і збираним молоком
Тема 7. Визначення інгібуючих речовин з індикаторами резазурином і метиленовим блакитним.
Тема 8. Коагуляція казеїну молока, фаза гелеутворення при утворенні згустку.
Тема 9. Визначення сиропридатності молока за сичужно-бродильною пробою.
Тема 10. Визначення свіжості та рН м'яса.
Тема 11. Визначення харчової цінності м'яса і м'ясопродуктів.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

- 1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.
- 2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Безпека життєдіяльності та охорона праці у галузі

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Безпека життєдіяльності та охорона праці у галузі
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Цикл професійної підготовки
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, лабораторні та практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь бакалавр, 3 курс, 2 курс скороченого терміну навчання
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	5–6 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, переробки та якості продукції тваринництва

Результати навчання (уміння та навички):

Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.

Впливати на дотримання вимог щодо збереження навколишнього середовища.

Здійснювати пошук, оброблення та узагальнення інформації із застосуванням сучасних інформаційних технологій.

Забезпечувати дотримання біологічної безпеки на підприємствах із виробництва та переробки продукції тваринництва.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

Тема 1. Вступ. Небезпеки середовища життєдіяльності людини та оцінка ризиків їх прояву.

Тема 2. Управління професійною безпекою та охороною здоров'я працівників.

Тема 3. Гігієна праці, охорона здоров'я працівників та запобігання професійним захворюванням.

Тема 4. Вимоги щодо забезпечення професійної безпеки та управління ризиками на робочих місцях при здійсненні технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва.

Тема 5. Управління, забезпечення та оцінка ризиків пожежної та техногенної безпеки при здійсненні технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва.

Тема 6. Управління та організація цивільного захисту суб'єктами господарювання.

Тема 7. Захист працівників, населення, територій, майна та навколишнього середовища у надзвичайних ситуаціях.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Генетико-популяційні прийоми розведення тварин

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркового дисциплін»

Назва дисципліни	Генетико-популяційні прийоми розведення тварин
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Цикл професійної підготовки
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, лабораторні та практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь бакалавр, 3 курс, 2 курс скороченого терміну навчання
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	5–6 семестр
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Піддубна Людмила Михайлівна, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Годівлі, розведення тварин та збереження біорізноманіття

Результати навчання (уміння та навички):

Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.
Застосовувати знання з відтворення та розведення сільськогосподарських тварин для ефективного ведення господарської діяльності підприємства.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

- Тема 1. Аналіз популяції за якісними ознаками систем.
- Тема 2. Генетико-популяційні прийоми та їх роль у сучасній селекції.
- Тема 3. Структура популяції.
- Тема 4. Зміна структури популяції під дією різних факторів.
- Тема 5. Кількісні ознаки і основи селекції тварин.
- Тема 6. Вплив способів розмноження тварин на генетичну структуру популяції.
- Тема 7. Успадкування кількісних ознак в популяціях та відбір.
- Тема 8. Стадо і порода як популяції с.-г. тварин.
- Тема 9. Однофакторний дисперсійний аналіз.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною

шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

- 1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.
- 2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Дресирування собак

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркового дисциплін»

Назва дисципліни	Дресирування собак
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Цикл професійної підготовки
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, лабораторні та практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь бакалавр, 3 курс, 2 курс скороченого терміну навчання
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	5–6 семестр
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Мамченко Віталій Юрійович, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Годівлі, розведення тварин та збереження біорізноманіття

Результати навчання (уміння та навички):

Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

Тема 1. Вступ. Зміст та значення дисципліни, її задачі. Загальне поняття про дресирування собак. Розвиток службового собаківництва.

Тема 2. Значення дресирування. Будова і функції центральної нервової системи собак. Рефлекс, види рефлексів. Подразники і аналізатори.

Тема 3. Основні помилки при дресируванні собак. Методи і прийоми початкового дресирування цуценят.

Тема 4. Основні правила та методика загального курсу дресирування собак. Установлення контакту дресирувальника із собакою

Тема 5. Вчення І.П. Павлова про вищу нервову діяльність собак.

Тема 6. Методи та прийоми дресирування собак.

Тема 7. Методика утворення умовних рефлексів у собак під час дресирування.

Тема 8. Вивчення факторів, що впливають на поведінку собаки під час дресирування та її працездатність.

Тема 9. Приучення до клички, нашійника, повідця та намордника. Приучення собаки переходити у вільний стан.

Тема 10. Приучення собаки підходити до дресирувальника. Приучення собаки до руху поруч із дресирувальником.

Тема 11. Приучення собаки сідати по команді та жесту. Приучення собаки лягати. Приучення собаки стояти по команді та жесту

Тема 12. Приучення собаки повзати.

Тема 13. Приучення собаки до апортуванню предметів.

Тема 14. Припинення небажаних дій собаки.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Селекція і відтворення собак

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Селекція і відтворення собак
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Цикл професійної підготовки
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, лабораторні та практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь бакалавр, 3 курс, 2 курс скороченого терміну навчання
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	5–6 семестр
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Омелькович Світлана Петрівна, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Годівлі, розведення тварин та збереження біорізноманіття

Результати навчання (уміння та навички):

Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.
Застосовувати знання з відтворення та розведення сільськогосподарських тварин для ефективного ведення господарської діяльності підприємства.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

- Тема 1. Вступ. Походження собак та їх еволюція.
- Тема 2. Генетичні основи селекції собак.
- Тема 3. Оцінка племінних якостей собак.
- Тема 4. Екстер'єр і конституція собак.
- Тема 5. Відбір і підбір у собаківництві.
- Тема 6. Методи розведення собак.
- Тема 7. Відбір і підбір у собаківництві.
- Тема 8. Анатомо-функціональна характеристика органів розмноження собак. Організація їх парування.
- Тема 9. Вагітність та пологи у собак.
- Тема 10. Умови утримання та годівля собак і відтворювальні функції.
- Тема 11. Контроль за народжуваністю собак.
- Тема 12. Вирощування і виховування молодняку собак.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

- 1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.
- 2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Селекція і розведення бджіл

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркового дисциплін»

Назва дисципліни	Селекція і розведення бджіл
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Цикл професійної підготовки
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, лабораторні та практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь бакалавр, 3 курс, 2 курс скороченого терміну навчання
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	5–6 семестр
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Омелькович Світлана Петрівна, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Годівлі, розведення тварин та збереження біорізноманіття

Результати навчання (уміння та навички):

Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.
Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль виробництва продукції бджільництва.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

- Тема 1. Біологічні і технологічні особливості племінної роботи у бджільництві.
- Тема 2. Біоморфологічні і господарсько-корисні ознаки порід бджіл.
- Тема 3. Оцінка основних селекційних ознак бджіл.
- Тема 4. Оцінка екстер'єру бджіл та бонітування бджолиних сімей.
- Тема 5. Відбір і підбір у бджільництві.
- Тема 6. Методи розведення у бджільництві.
- Тема 7. Роїння бджолиних сімей.
- Тема 8. Штучне розмноження бджолиних сімей.
- Тема 9. Способи підготовки племінного матеріалу до виховання.
- Тема 10. Способи виведення бджолиних маток.
- Тема 11. Календарний план штучному виведення маток.
- Тема 12. Одержання плідних маток, їх мічення та способи підсаджування.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

**ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ
ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Селекційно-племінна робота у тваринництві

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Селекційно-племінна робота у тваринництві
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Цикл професійної підготовки
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, лабораторні та практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь бакалавр, 3 курс, 2 курс скороченого терміну навчання
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	5–6 семестр
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Кобернюк Віра Василівна, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Годівлі, розведення тварин та збереження біорізноманіття

Результати навчання (уміння та навички):

Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.

Застосовувати знання з відтворення та розведення сільськогосподарських тварин для ефективного ведення господарської діяльності підприємства.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

Тема 1. Вступ.

Тема 2. Організація племінної роботи в Україні.

Тема 3. Законодавчі акти і відомчі положення з племінної справи.

Тема 4. Процеси ідентифікації та реєстрації тварин.

Тема 5. Мічення с.-г. тварин. Племінний та зоотехнічний облік у тваринництві.

Тема 6. Основні селекційні ознаки і методи їх контролю в молочному скотарстві.

Тема 7. Основні селекційні ознаки і методи їх контролю в м'ясному скотарстві.

Тема 8. Оцінка племінних якостей свиней.

Тема 9. Селекційні ознаки овець.

Тема 10. Селекційна робота в птахівництві.

Тема 11. Особливості племінної роботи у конярстві.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Технологія виробництва продукції кролівництва і звірівництва

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибірових дисциплін»

Назва дисципліни	Технологія виробництва продукції кролівництва і звірівництва
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Цикл професійної підготовки
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, лабораторні та практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь бакалавр, 3 курс, 2 курс скороченого терміну навчання
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	5–6 семестр
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Лісогурська Ольга Вікторівна, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Технологій виробництва, переробки та якості продукції тваринництва

Результати навчання (уміння та навички):

Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.

Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль сучасних технологій виробництва продукції кролівництва і звірівництва.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

Тема 1. Вступ.

Тема 2. Походження та біологічно-господарські особливості кролів та хутрових звірів.

Тема 3. Класифікація порід кролів та хутрових звірів.

Тема 4. Племінна робота у кролівництві та звірівництві.

Тема 5. Відтворення кролів та звірів.

Тема 6. Продукція кролівництва і звірівництва.

Тема 7. Технологія годівлі кролів і звірів.

Тема 8. Технологія утримання кролів та звірів.

Тема 9. Профілактичні заходи і хвороби кролів та звірів.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

- 1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.
- 2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

**ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ
ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Технологія виробництва продукції вівчарства

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Технологія виробництва продукції вівчарства
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Цикл професійної підготовки
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, лабораторні та практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь бакалавр, 3 курс, 2 курс скороченого терміну навчання
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	5–6 семестр
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Шуляр Альона Леонідівна, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Технологій виробництва, переробки та якості продукції тваринництва

Результати навчання (уміння та навички):

Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.

Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль сучасних технологій виробництва продукції вівчарства.

Тема 1. Вступ. Сучасний стан і перспективи розвитку вівчарства в Україні.

Тема 2. Біологічні та господарські особливості овець.

Тема 3. Основи технології виробництва вовни.

Тема 4. Молочна та м'ясна продуктивність овець.

Тема 5. Основи технології виробництва овчин та смушків.

Тема 6. Розведення та племінна справа у вівчарстві. Породи овець.

Тема 7. Відтворення овець.

Тема 8. Особливості технологічного процесу виробництва та переробки продукції вівчарства, органічне вівчарство.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

**ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ
ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Технологія виробництва продукції козівництва

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркового дисциплін»

Назва дисципліни	Технологія виробництва продукції козівництва
Назва компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва і переробки продукції козівництва.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Цикл професійної підготовки
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь бакалавр, 3 курс, 2 курс скороченого терміну навчання
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	5–6 семестр
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Ткачук Володимир Петрович, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Технологій виробництва, переробки та якості продукції тваринництва

Результати навчання (уміння та навички):

Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.

Навчати співробітників підприємства сучасних та нових компонентів технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва.

Виконувати функціональні обов'язки, нівелюючи вплив різних чинників та виробничих ситуацій.

Забезпечувати якість виконуваних робіт.

Впливати на дотримання вимог щодо збереження навколишнього середовища.

Застосовувати закони економіки, організації та менеджменту у виробництві та переробці продукції тваринництва.

Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва.

Здійснювати первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати.

Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль сучасних технологій виробництва.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

Тема 1. Вступ. Історія розвитку галузі. Сучасний стан і перспективи розвитку козівництва в Україні та за кордоном.

Тема 2. Біологічні та господарські особливості кіз. Походження кіз.

Тема 3. Вовнова і пухова продуктивність кіз, шкіра і хутро кіз.

Тема 4. Молочна та м'ясна продуктивність кіз.

Тема 5. Селекція кіз. Племінна робота у козівництві.

Тема 6. Породи кіз.

Тема 7. Відтворення стада кіз. Годівля і утримання кіз.

Тема 8. Одержання і первинна переробка продукції кіз.

Тема 9. Економіка козівництва в сучасних умовах національного і світового ринку.

Тема 10. Сучасні системи ведення козівництва.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

**ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ
ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Технологія первинної переробки тваринницької сировини

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркового дисциплін»

Назва дисципліни	Технологія первинної переробки тваринницької сировини
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення бізнесу. Здатність застосовувати знання організації та управління технологічним процесом переробки продукції тваринництва для ефективного ведення господарської діяльності підприємства.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Цикл загальної підготовки
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь бакалавр, 3 курс, 2 курс скороченого терміну навчання
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	5–6 семестр
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Грохименко Віта Зигмундівна, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Технологій виробництва, переробки та якості продукції тваринництва

Результати навчання:

Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.

Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва.

Розробляти і ефективно управляти технологічними процесами переробки продукції тваринництва.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

Тема 1. Підготовка сировини до зберігання і переробки.

Тема 2. Способи зберігання тваринницької продукції.

Тема 3. Основні властивості тваринницької продукції.

- Тема 4. Основні зміни, що проходять у продукції при зберіганні.
Тема 5. Способи консервування тваринницької продукції.
Тема 6. Первинна переробка молока.
Тема 7. Характеристики м'ясної продукції.
Тема 8. Вторинна сировина при переробці продукції тваринництва.
Тема 9. Характеристика рибної сировини.
Тема 10. Властивості меду.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

- 1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.
- 2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

**ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ
ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Технологія продукції бджільництва

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Технологія продукції бджільництва
Назва компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва і переробки продукції бджільництва.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Цикл професійної підготовки
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, лабораторні та практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь бакалавр, 3 курс, 2 курс скороченого терміну навчання
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	5–6 семестр
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Лісогурська Ольга Вікторівна, ст. викладач, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Технологій виробництва, переробки та якості продукції тваринництва

Результати навчання (уміння та навички):

Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль сучасних технологій виробництва продукції бджільництва.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

- Тема 1. Вступ.
- Тема 2. Технологія меду.
- Тема 3. Технологія воску.
- Тема 4. Технологія бджолиного обніжжя.
- Тема 5. Технологія прополісу.
- Тема 6. Технологія маточного молочка.
- Тема 7. Технологія гомогенату трутневих личинок.
- Тема 8. Технологія бджолої отрути.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

- 1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.
- 2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Технологія продуктів забою

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Технологія продуктів забою
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення бізнесу. Здатність застосовувати знання організації та управління технологічним процесом переробки продукції тваринництва для ефективного ведення господарської діяльності підприємства. Здатність аналізувати господарську діяльність підприємства, вести первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Цикл професійної підготовки
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь бакалавр, 3 курс, 2 курс скороченого терміну навчання
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	5–8 семестр
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Вербельчук Сергій Петрович, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Технологій виробництва, переробки та якості продукції тваринництва

Результати навчання:

Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.

Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва.

Розробляти і ефективно управляти технологічними процесами переробки продукції тваринництва.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

Тема 1. Порядок реалізації худоби на переробні підприємства.

Тема 2. Первинна переробка забійних тварин.

Тема 3. Склад і властивості м'яса.

Тема 4. Консервування м'яса і м'ясопродуктів.

Тема 5. Первинна обробка продуктів забою тварин.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

**ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ
ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Утримання бджолиних сімей

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Утримання бджолиних сімей
Назва компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва і переробки продукції бджільництва.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Цикл професійної підготовки
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, лабораторні та практичні заняття, самостійна та командна робота, поточне та підсумкове тестування, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь бакалавр, 3 курс, 2 курс скороченого терміну навчання
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	Без обмежень
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	5–6 семестр
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень, окрім студентів з алергічною реакцією на апітоксин
Викладач	Слюсар Микола Вікторович, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Технологій виробництва, переробки та якості продукції тваринництва

Результати навчання (уміння та навички):

Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль сучасних технологій виробництва продукції бджільництва.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

- Тема 1. Вулики. Історія, будова, типи та призначення.
- Тема 2. Інвентар і механізми догляду бджолами.
- Тема 3. Інвентар та обладнання для виробництва продуктів бджільництва.
- Тема 4. Спеціалізація у бджільництві.
- Тема 5. Виробничі пасічні приміщення та зимівники.
- Тема 6. Тематика огляду бджолиних сімей. Безпека праці на пасіці.
- Тема 7. Забезпечення кормами та підгодівля бджіл.
- Тема 8. Вибракування стільників - поновлення гнізд.
- Тема 9. Методи утримання бджолиних сімей у різних типах вуликів.
- Тема 10. Розмноження бджолиних сімей.
- Тема 11. Перевезення бджіл до медоносів та на запилення.

Тема 12. Використання різних типів взятків.

Тема 13. Зимівля бджіл. Способи збирання гнізда

Тема 14. Породи бджіл та породне районування

Тема 15. Методи розведення бджіл.

Тема 16. Селекційно-племінна робота. Часовий відбір

Тема 17. Виведення та заміна бджолиних маток.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Утримання і годівля собак

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Утримання і годівля собак
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Цикл професійної підготовки
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, лабораторні та практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь бакалавр, 3 курс, 2 курс скороченого терміну навчання
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	5–6 семестр
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Мамченко Віталій Юрійович, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Годівлі, розведення тварин та збереження біорізноманіття

Результати навчання (уміння та навички):

Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

Тема 1. Вступ.

Тема 2. Правила утримання тварин.

Тема 3. Догляд за тваринами.

Тема 4. Особливості годівлі цуценят.

Тема 5. Годівля робочих собак.

Тема 6. Годівля племінних тварин.

Тема 7. Особливості годівлі вагітних і підсисних сук.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна

кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

**Експлікаційні форми навчальних програм дисциплін
вибіркової компоненти
для здобувачів спеціальності
204 «Технологія виробництва і переробки продукції
тваринництва»**

4 курс освітнього ступеня бакалавр

**ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ
ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Гігієна та санітарія виробництва продукції тваринництва

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Гігієна та санітарія виробництва продукції тваринництва
Назва компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність використовувати спеціальні знання для проведення санітарно-гігієнічних і профілактичних заходів на фермах та інших об'єктах із виробництва і переробки продукції тваринництва.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Цикл професійної підготовки
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь бакалавр, 4 курс, 3 курс скороченого терміну навчання
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	5-8 семестр
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Ковальчук Ірина Ігорівна, к. вет. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Технологій виробництва, переробки та якості продукції тваринництва

Результати навчання (уміння та навички):

Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.

Забезпечувати якість виконуваних робіт.

Впливати на дотримання вимог щодо збереження навколишнього середовища.

Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва.

Забезпечувати дотримання біологічної безпеки на підприємствах із виробництва та переробки продукції тваринництва.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

Тема 1. Вступ. Паратипові фактори та їх вплив на здоров'я тварин і птиці.

Тема 2. Санітарно-гігієнічні вимоги до кормів, водозабезпечення та напування тварин і птиці.

Тема 3. Санітарно-гігієнічні вимоги до приміщень та літнього утримання тварин.

Тема 4. Гігієна транспортування сільськогосподарських тварин і птиці.

Тема 5. Санітарно-гігієнічні основи підготовки тварин і птиці до забою.

Тема 6. Методика і організація післязабійної ветеринарно-санітарної експертизи туш і органів тварин і птиці.

Тема 7. Основи технології, санітарії та гігієни з виробництва молока та молочних продуктів.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

**ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ
ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Декоративне птахівництво

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Декоративне птахівництво
Назва компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення бізнесу. Здатність застосовувати базові знання економіки, організації та менеджменту у виробництві та переробці продукції тваринництва. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва і переробки продукції птахівництва.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Цикл професійної підготовки
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь бакалавр, 4 курс, 3 курс скороченого терміну навчання
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	5–8 семестр
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Шуляр Альона Леонідівна, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Технологій виробництва, переробки та якості продукції тваринництва

Результати навчання (уміння та навички):

Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.

Навчати співробітників підприємства сучасних та нових компонентів технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва.

Організувати спільну діяльність робочого колективу.

Забезпечувати якість виконуваних робіт.

Впливати на дотримання вимог щодо збереження навколишнього середовища.

Застосовувати закони економіки, організації та менеджменту у виробництві та переробці продукції тваринництва.

Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

Тема 1. Сучасний стан декоративного птахівництва в Україні та світі.

Тема 2. Біологічні особливості декоративної птиці.

Тема 3. Класифікація і характеристика видів декоративної птиці.

Тема 4. Розведення декоративної птиці.

Тема 5. Утримання декоративної птиці.

Тема 6. Годівля декоративної птиці.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

**ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ
ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Декоративне рибництво

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркового дисциплін»

Назва дисципліни	Декоративне рибництво
Назва компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення бізнесу. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва і переробки продукції декоративного рибництва.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Цикл професійної підготовки
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, лабораторні та практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь бакалавр, 4 курс, 3 курс скороченого терміну навчання
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	5–8 семестр
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Слюсар Микола Вікторович, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Технологій виробництва, переробки та якості продукції тваринництва.

Результати навчання (уміння та навички):

Навчати співробітників підприємства сучасних та нових компонентів технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва.

Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

Тема 1. Класифікація прісноводних декоративних риб.

Тема 2. Акваріум і його пристрій.

Тема 3. Виготовлення акваріуму.

- Тема 4. Типи акваріумів та їх оформлення.
- Тема 5. Технологічне забезпечення акваріуму.
- Тема 6. Характеристика води акваріуму.
- Тема 7. Акваріумні рослини.
- Тема 8. Виробництво і розведення риб.
- Тема 9. Загальна характеристика риб.
- Тема 10. Годування риб.
- Тема 11. Хвороби риб.
- Тема 12. Штучна стимуляція розмноження риб.
- Тема 13. Прісноводні декоративні риби.
- Тема 14. Риби для морського акваріуму.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

- 1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.
- 2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Етологія тварин

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Етологія тварин
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Цикл загальної підготовки
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, лабораторні та практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь бакалавр, 4 курс, 3 курс скороченого терміну навчання
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	5–8 семестр
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Кобернюк Віра Василівна, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Годівлі, розведення тварин та збереження біорізноманіття

Результати навчання (уміння та навички):

Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

Тема 1. Етологія як наука. Основні поняття та методи досліджень.

Тема 2. Суспільна (або групова) поведінка тварин.

Тема 3. Індивідуальна поведінка основних видів с.-г. тварин.

Тема 4. Фактори, які впливають на поведінкову активність.

Тема 5. Генетика поведінки с.-г. тварин.

Тема 6. Циклічність в поведінці тварин.

Тема 7. Особливості поведінки різних видів с.-г. тварин.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Інноваційні технології у тваринництві

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркового дисциплін»

Назва дисципліни	Інноваційні технології у тваринництві
Назва компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність використовувати сучасні знання про способи відтворення, закономірності індивідуального розвитку та розведення тварин для ефективної професійної діяльності у галузі тваринництва.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Цикл професійної підготовки
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, лабораторні та практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь бакалавр, 4 курс, 3 курс скороченого терміну навчання
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	5–8 семестр
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Вербельчук Тетяна Василівна, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Технологій виробництва, переробки та якості продукції тваринництва

Результати навчання (уміння та навички):

Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

Тема 1. Вступ. Інноваційне забезпечення розвитку тваринництва України.

Тема 2. Інноваційні основи розведення сільськогосподарських тварин. Племінна робота у тваринництві.

Тема 3. Інноваційні технології виробництва, заготівлі кормів та годівлі сільськогосподарських тварин.

Тема 4. Інноваційні технології виробництва молока і яловичини

Тема 5. Інноваційні технології виробництва продукції свинарства

Тема 6. Інноваційні технології виробництва продукції птахівництва

Тема 7. Інноваційні технології виробництва продукції вівчарства, козівництва та конярства.

Тема 8. Інноваційні технології виробництва продукції бджільництва, аквакультури, кролівництва та звірівництва.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Конярство

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Конярство
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Цикл професійної підготовки
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, лабораторні та практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь бакалавр, 4 курс, 3 курс скороченого терміну навчання
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	5–8 семестр
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Ткачук Володимир Петрович, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Технологій виробництва, переробки та якості продукції тваринництва

Результати навчання (уміння та навички):

Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.

Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль сучасних технологій виробництва продукції конярства.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

Тема 1. Вступ. Минуле, сучасне і майбутнє конярства в Україні.

Тема 2. Конституція та екстер'єр коней.

Тема 3. Статі тіла, масті, відмітини, прикмети та алюри коней.

Тема 4. Породи коней.

Тема 5. Біологічні особливості відтворення коней.

Тема 6. Способи парування коней.

Тема 7. Вирощування молодняка.

Тема 8. Робоча продуктивність і робочі якості коней.

Тема 9. Продуктивне конярство. Органічне конярство. Годівля і утримання коней

Тема 10. Тренінг і випробування коней.

Тема 11. Методи та організація племінної роботи.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

**ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ
ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Методика наукових досліджень та патентування

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Методика наукових досліджень та патентування
Назва компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Навички використання сучасних інформаційних та комунікаційних технологій.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Цикл професійної підготовки
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь бакалавр, 4 курс, 3 курс скороченого терміну навчання
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	5–8 семестр
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Шуляр Аліна Леонідівна, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Технологій виробництва, переробки та якості продукції тваринництва

Результати навчання (уміння та навички):

Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.

Виконувати функціональні обов'язки, нівелюючи вплив різних чинників та виробничих ситуацій.

Організовувати спільну діяльність робочого колективу.

Забезпечувати якість виконуваних робіт.

РН06.Впливати на дотримання вимог щодо збереження навколишнього середовища.

Здійснювати пошук, оброблення та узагальнення інформації із застосуванням сучасних інформаційних технологій.

Застосовувати знання з відтворення та розведення сільськогосподарських тварин для ефективного ведення господарської діяльності підприємства.

Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

Тема 1. Вступ. Наука та її роль у розвитку суспільства. Наукове дослідження. Основні етапи проведення науково-дослідної роботи.

Тема 2. Методи постановки зоотехнічних дослідів. Класифікація методів проведення досліджень.

Тема 3. Зоотехнічний дослід – різновид біологічного експерименту та його організація. Методика і робочий план проведення дослідів.

Тема 4. Методика роботи з науковою літературою. Літературне оформлення наукових праць і написання кваліфікаційної роботи. Систематизація даних досліджень.

Тема 5. Застосування біометрії в дослідній справі. Економічна оцінка результатів досліджень.

Тема 6. Основи патентознавства.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

**ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ
ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Промислове тваринництво і здоров'я тварин

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Промислове тваринництво і здоров'я тварин
Назва компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення бізнесу. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції скотарства. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції свинарства. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції птахівництва.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Цикл професійної підготовки
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь бакалавр, 4 курс, 3 курс скороченого терміну навчання
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	5–8 семестр
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Ковальчук Ірина Ігорівна, к. вет. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Технологій виробництва, переробки та якості продукції тваринництва

Результати навчання (уміння та навички):

Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.

Здійснювати нормовану годівлю тварин.

Застосовувати знання з відтворення та розведення сільськогосподарських тварин для ефективного ведення господарської діяльності підприємства.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

Тема 1. Вступ. Організація діяльності ветеринарної служби. Основний документообіг. Основи клінічної діагностики. Внутрішні незаразні хвороби тварин. Основи фармакології. Правила поведінки з тваринами. Методи фіксації тварин. План та методи клінічного дослідження тварин.

Тема 2. Патологія та діагностика захворювань серцево-судинної системи. Патологія та діагностика захворювань системи дихання.

Тема 3. Патологія та діагностика захворювань травної системи.

Тема 4. Патологія та діагностика захворювань сечовидільної системи.

Тема 5. Патологія та діагностика захворювань нервової системи.

Тема 6. Патологія обміну речовин

Тема 7. Хвороби молодняку

Тема 8. Акушерство, гінекологія у промисловому тваринництві.

Тема 9. Хірургічні хвороби промислових тварин

Тема 10. Профілактика хвороб тварин в господарствах органічного типу.

Тема 11. Інфекційні хвороби, властиві окремим видам тварин (врх, свині, птиця). Зооантропонози.

Тема 12. Інфекційні хвороби молодняку. Заходи профілактики інфекційних хвороб тварин.

Тема 13. Поняття про гельмінтози тварин. Гельмінтози жуйних, свиней, птиці. Лабораторна діагностика гельмінтозів. Особливості проведення дегельмінтизації у тварин. Застосування антигельмінтиків у ветеринарній практиці. Протипаразитарні профілактичні заходи.

Тема 14. Ветеринарна акарологія та ентомологія. Профілактика акарозів та ентомозів. Інсектоакарицидні препарати.

15. Ветеринарна протозоологія. Протозойні хвороби та їх профілактика.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Радіобіологія у тваринництві

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркового дисциплін»

Назва дисципліни	Радіобіологія у тваринництві
Назва загальної компетентності на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Прагнення до збереження навколишнього середовища. Здатність застосовувати знання з біохімії, біології, морфології, фізіології, етології, генетики різних видів тварин, еволюції, мікробіології, біотехнології, радіобіології, математики, інформатики для реалізації ефективних технологій виробництва і переробки їх продукції.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Цикл професійної підготовки
Методи викладання (лекції, практичні, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр /магістр/ доктор філософії)	Освітній ступінь бакалавр, 4 курс, 3 курс скороченого терміну навчання
Спеціальність (для якої пропонує дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Термін вивчення дисципліни (семестр)	5–8 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, переробки та якості продукції тваринництва

Результати навчання:

Виконувати функціональні обов'язки, нівелюючи вплив різних чинників та виробничих ситуацій.

Забезпечувати якість виконуваних робіт.

Впливати на дотримання вимог щодо збереження навколишнього середовища.

Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва.

Короткий зміст дисциплін (перелік тем та практичних завдань):

Тема 1. Радіобіологія як наука.

Тема 2. Фізичні основи радіобіології.

Тема 3. Радіометрія і дозиметрія іонізуючих випромінювань.

Тема 4. Біологічна дія іонізуючих випромінювань.

Тема 5. Токсикологія радіонуклідів.

Тема 6. Радіаційне ураження тварин.

Тема 7. Нормування радіаційного впливу.

Тема 8. Ведення сільськогосподарського виробництва на забруднених радіонуклідами територіях.

Тема 9. Радіаційна і ветеринарно-санітарна експертиза об'єктів ветеринарного контролю.

Тема 10. Використання іонізуючої радіації у тваринництві і ветеринарній медицині.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Радіоекологія тваринництва

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Радіоекологія тваринництва
Назва загальної компетентності на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Прагнення до збереження навколишнього середовища. Здатність застосовувати знання з біології тварин, зоології, етології, генетики, мікробіології, еволюції, біотехнології, радіобіології та радіоекології для реалізації ефективних технологій виробництва і переробки їх продукції.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Цикл професійної підготовки
Методи викладання (лекції, практичні, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр /магістр/ доктор філософії)	Освітній ступінь бакалавр, 4 курс, 3 курс скороченого терміну навчання
Спеціальність (для якої пропонує дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Термін вивчення дисципліни (семестр)	5–8 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, переробки та якості продукції тваринництва

Результати навчання:

Впливати на дотримання вимог щодо збереження навколишнього середовища.

Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва.

Застосовувати знання з біології тварин, зоології, етології, генетики, мікробіології, еволюції, біотехнології, радіобіології та радіоекології для реалізації ефективних технологій виробництва і переробки їх продукції.

Короткий зміст дисциплін (перелік тем та практичних завдань):

Тема 1. Радіоекологічні наслідки аварії на ЧАЕС.

Тема 2. Формування дозового навантаження населення на території радіоактивного забруднення.

Тема 3. Внесок сільськогосподарської продукції у формуванні дози опромінення населення зони радіоактивного забруднення.

Тема 4. Шляхи отримання екологічно чистого молока, молочних продуктів на території радіоактивного забруднення.

Тема 5. Виробництво екологічно чистого м'яса ВРХ на території радіоактивного забруднення.

Тема 6. Виробництво екологічно чистого м'яса баранини, свинини, птиці на території радіоактивного забруднення.

Тема 7. Ведення рибництва, бджільництва, звірівництва на території радіоактивного забруднення.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Спеціальне собаківництво

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Спеціальне собаківництво
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Цикл професійної підготовки
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, лабораторні та практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь бакалавр, 4 курс, 3 курс скороченого терміну навчання
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	5–8 семестр
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Мамченко Віталій Юрійович, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Годівлі, розведення тварин та збереження біорізноманіття

Результати навчання (уміння та навички):

Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

ЗМ 1. Методи використання собак у міліції, військовій та митній службі.

Тема 1. Вступ. Зміст та значення службового собаківництва. Класифікація та призначення службових порід собак.

Тема 2. Тактика та методи використання собак у пошуковій службі.

Тема 3. Тактика та методи використання собак у піротехнічній службі.

Тема 4. Тактика та методи використання собак у митній службі.

ЗМ 2. Методи використання собак у цивільному господарстві.

Тема 5. Тактика та напрямки використання собак у конвойній та караульній службах.

Тема 6. Тактика та напрямки використання собак у разі стихійного лиха.

Тема 7. Техніка дресирування та основні навички собак-поводирів сліпих людей.

ЗМ 3. Методи використання собак у народному господарстві.

Тема 8. Тактика та напрямки використання собак у пастушій службі.

Тема 9. Техніка та напрямки використання собак при перевезенні вантажу.

Тема 10. Тактика та основні напрями використання собак при пошуку корисних копалин, руди, при витіканню газу з газопроводів.

Тема 11. Тактика та основні напрями використання мисливських собак.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

- 1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.
- 2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

**ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ
ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Стандартизація і сертифікація продукції тваринництва

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркового дисциплін»

Назва дисципліни	Стандартизація і сертифікація продукції тваринництва
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. Здатність здійснювати стандартизацію і сертифікацію та контроль якості і безпечності продукції тваринництва.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Цикл професійної підготовки
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь бакалавр, 4 курс, 3 курс скороченого терміну навчання
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	5–8 семестр
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Грохименко Віта Зигмундівна, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Технологій виробництва, переробки та якості продукції тваринництва

Результати навчання:

Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.

Навчати співробітників підприємства сучасних та нових компонентів технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва.

Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

Тема 1. Вступ. Загальна характеристика стандартизації

Тема 2. Державна система стандартизації в Україні

Тема 3. Стандартизація коров'ячого молока та продуктів його переробки.

Тема 4. Стандартизація сільськогосподарських тварин для забою

Тема 5. Стандартизація продукції вівчарства. Стандартизація продукції бджільництва.

Тема 6. Стандартизація риби. Стандартизація кормів.

Тема 7. Сутність та завдання сертифікації.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

**ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ
ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Стандартизація продукції тваринництва

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркового дисциплін»

Назва дисципліни	Стандартизація продукції тваринництва
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Здатність використовувати професійні знання в галузі для ефективного ведення бізнесу. Здатність застосовувати знання організації та управління технологічним процесом переробки продукції тваринництва для ефективного ведення господарської діяльності підприємства.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	професійна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь бакалавр, 4 курс, 3 курс скороченого терміну навчання
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	5–8 семестр
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Трохименко Віта Зигмундівна, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Технологій виробництва, переробки та якості продукції тваринництва

Результати навчання:

Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.

Навчати співробітників підприємства сучасних та нових компонентів технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва.

Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

Тема 1. Вступ. Загальна характеристика стандартизації.

Тема 2. Державна система стандартизації в Україні.

Тема 3. Стандартизація коров'ячого молока та продуктів його переробки.

Тема 4. Стандартизація сільськогосподарських тварин для забою.

Тема 5. Стандартизація продукції вівчарства. Стандартизація продукції бджільництва.

Тема 6. Стандартизація риби. Стандартизація кормів.

Тема 7. Сутність та завдання сертифікації.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

- 1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.
- 2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

**ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ
ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Технологія виробництва продукції аквакультури

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Технологія виробництва продукції аквакультури
Назва компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення бізнесу. Здатність застосовувати базові знання економіки, організації та менеджменту у виробництві та переробці продукції тваринництва. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції птахівництва, бджільництва, вівчарства, конярства, аквакультури, кролівництва і звірівництва., Здатність аналізувати господарську діяльність підприємства, вести первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Цикл професійної підготовки
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, лабораторні та практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь бакалавр, 4 курс, 3 курс скороченого терміну навчання
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	5–8 семестр
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Слюсар Микола Вікторович, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Технологій виробництва, переробки та якості продукції тваринництва

Результати навчання (уміння та навички):

Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності.

Знати основні історичні етапи розвитку предметної області.

Навчати співробітників підприємства сучасних та нових компонентів технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва.

Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.

Здійснювати нормовану годівлю тварин.

Застосовувати знання з відтворення та розведення сільськогосподарських тварин для

ефективного ведення господарської діяльності підприємства.
Забезпечувати якість виконуваних робіт.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

Тема 1. Біологічні основи рибництва. Біологічні особливості та господарські якості основних об'єктів рибництва. Організація ставкового рибного господарства.

Тема 2. Природна кормова база ставків. Основні вимоги до якості води при розведенні риб.

Тема 3. Улаштування рибних ставків. Інтенсивні форми ведення рибництва.

Тема 4. Годівля риб. Оцінка кормової бази.

Тема 5. Технологія вирощування об'єктів аквакультури.

Тема 6. Технологія вирощування рибопосадкового матеріалу коропа та рослиноїдних риб.

Тема 7. Методи племінної роботи.

Тема 8. Селекційно-племінна робота у сфері аквакультури.

Тема 9. Спеціальні види рибницьких господарств. Вирощування товарної риби.

Тема 10. Технологія вирощування товарної риби у нагульних ставах.

Тема 11. Транспортування живої риби.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Технологічне обладнання цехів з переробки продукції тваринництва

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркового дисциплін»

Назва дисципліни	Технологічне обладнання цехів з переробки продукції тваринництва
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. Здатність застосовувати знання організації та управління технологічним процесом переробки продукції тваринництва для ефективного ведення господарської діяльності підприємства. Здатність аналізувати господарську діяльність підприємств, вести первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Цикл професійної підготовки
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь бакалавр, 4 курс, 3 курс скороченого терміну навчання
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	5–8 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, переробки та якості продукції тваринництва

Результати навчання:

Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.

Впроваджувати і в використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва.

Розробляти і ефективно управляти технологічними процесами переробки продукції тваринництва.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

Тема 1. Вивчення роботи змішувача комбінованої дії.

Тема 2. Насоси. Класифікація насосів.

Тема 3. Будова, принцип роботи та розрахунки пастеризаційно-охолоджувальної установки.

Тема 4. Обладнання для стерилізації тваринницької продукції періодичної дії (автоклави)

Тема 5. Вакуум-випарні установки для згущення цільного та знежиреного молока

Тема 6. Особливості будови, роботи та розрахунку сепараторів. Обладнання для механічної обробки молока. Сепаратори, гомогенізатори та бактерофугатори молока їх будова і принципи роботи.

Тема 7. Обладнання для теплової обробки молока, пастеризатори молока, їх будова і принципи роботи. Обладнання для зберігання молока.

Тема 8. Обладнання для розділення тваринницької сировини та напівфабрикатів різанням

Тема 9. Обладнання для перемішування м'ясо-жирової сировини, для гомогенізації та консервування м'ясної сировини холодом.

Тема 10. Обладнання для подрібнення та засолювання м'ясо-жирової сировини, для виготовлення м'ясо-ковбасних виробів та теплової обробки.

Тема 11. Технологічні схеми обладнання для забою худоби та розбирання туш. Підйомно-транспортне обладнання.

Тема 12. Обладнання для механічного розбирання сировини. Обладнання для забою худоби та розбирання туш. Обладнання для здирання шкіри.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

**ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ
ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Технологія переробки риби і морепродуктів

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Технологія переробки риби і морепродуктів
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення бізнесу. Здатність застосовувати базові знання економіки, організації та менеджменту у виробництві та переробці продукції тваринництва. Здатність застосовувати знання організації та управління технологічним процесом переробки продукції тваринництва для ефективного ведення господарської діяльності підприємства. Здатність аналізувати господарську діяльність підприємства, вести первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Цикл професійної підготовки
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, лабораторні та практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь бакалавр, 4 курс, 3 курс скороченого терміну навчання
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	5–8 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, переробки та якості продукції тваринництва

Результати навчання (уміння та навички):

Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.

Навчати співробітників підприємства сучасних та нових компонентів технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва.

Впливати на дотримання вимог щодо збереження навколишнього середовища.

Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва.

Розробляти і ефективно управляти технологічними процесами переробки продукції тваринництва.

Здійснювати первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

Тема 1. Вступ

Тема 2. Зберігання і транспортування живої риби

Тема 3. Холодильна обробка водної сировини

Тема 4. Технологія виготовлення соленої риби

Тема 5. Технологія виготовлення рибних пресервів

Тема 6. Технологія виготовлення в'яленої та сушеної риби

Тема 7. Технологія виготовлення копченої рибної продукції

Тема 8. Технологія виготовлення рибних консервів

Тема 9. Технологія рибної ікри

Тема 10. Технологія виготовлення кулінарної рибної продукції

Тема 11. Оцінювання якості рибної продукції.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Якість та безпечність продукції тваринництва

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибірових дисциплін»

Назва дисципліни	Якість та безпечність продукції тваринництва
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. Здатність здійснювати стандартизацію і сертифікацію та контроль якості і безпечності продукції тваринництва.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Цикл професійної підготовки
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь бакалавр, 4 курс, 3 курс скороченого терміну навчання
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	5–8 семестр
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Трохименко Віта Зигмундівна, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Технологій виробництва, переробки та якості продукції тваринництва

Результати навчання:

Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.

Навчати співробітників підприємства сучасних та нових компонентів технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва.

Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

Тема 1. Система контролю якості продукції в Україні.

Тема 2. Засади регулювання якості продукції. Європейське законодавство.

Тема 3. Система контролю якості сировини і харчових продуктів НАССР. Правові основи контролю якості і безпечності сировини в Україні та необхідність реформування.

Тема 4. Сучасне законодавство України про контроль якості сільськогосподарської продукції. Недоліки, завдання по реформуванню.

Тема 5. Класифікація і перелік забруднювачів сировини і продукції.

Тема 6. Перелік харчових добавок які дозволені і заборонені для використання в Україні.

Тема 7. Основні групи сполук, що використовуються як консерванти, барвники, ароматизатори, ферментні препарати, тощо.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

**Експлікаційні форми навчальних програм дисциплін
вибіркової компоненти
для здобувачів спеціальності
204 «Технологія виробництва і переробки продукції
тваринництва»**

2 курс освітнього ступеня магістр

ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Біотехнологія відтворення тварин

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Біотехнологія відтворення тварин
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Професійна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь 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	Омелькович Світлана Петрівна, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Годівлі, розведення тварин та збереження біорізноманіття

Результати навчання:

Здійснювати управління складною діяльністю у сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем):

Тема 1. Біотехнологія відтворення. Історія розвитку. Основні поняття.

Тема 2. Отримання спермопродукції та запліднення сільськогосподарських тварин.

Тема 3. Ембріональна інженерія – історія, методи, завдання. Основні вимоги до донорів та реципієнтів корів.

Тема 4. Одержання яйцеклітин та технологія роботи з ембріонами.

Тема 5. Пересадка ембріонів.

Тема 6. Мікрomanipуляції з ембріонами с.-г. тварин.

Тема 7. Клонування та одержування химерних тварин

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Генетичні ресурси тварин

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркового дисциплін»

Назва дисципліни	Генетичні ресурси тварин
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Професійна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь 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	Кочук-Яценко Олександр Анатолійович, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Годівлі, розведення тварин та збереження біорізноманіття

Результати навчання:

Здійснювати управління складною діяльністю у сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем):

- Тема 1. Біорізноманіття і генофонд.
- Тема 2. Генетичні основи доместикації.
- Тема 3. Породи великої рогатої худоби.
- Тема 4. Породи свиней.
- Тема 5. Породи овець та кіз.
- Тема 6. Породи коней.
- Тема 7. Види, породи і кроси птиці.
- Тема 8. Породи кролів і хутрових звірів.
- Тема 9. Породи риб.
- Тема 10. Породи комах, бджіл, шовкопряду.
- Тема 11. Породи собак.
- Тема 12. Племінні підприємства України.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

**ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ
ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Годівля тварин в органічному виробництві

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Годівля тварин в органічному виробництві
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Професійна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь 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	Лавринюк Оксана Олександрівна, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Годівлі, розведення тварин та збереження біорізноманіття

Результати навчання:

Здійснювати управління складною діяльністю у сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем):

Тема 1. Предмет вчення про органічну годівлю тварин. Роль годівлі у отриманні органічної продукції тваринництва

Тема 2. Годівля корів в органічному виробництві за періодами виробничого циклу. Норми годівлі. Техніка годівлі.

Тема 3. Годівля молодняку великої рогатої худоби в органічному виробництві. Схема та техніка годівлі телят в молозивний, молочний та після молочний періоди. Годівля молодняку великої рогатої худоби при вирощуванні на м'ясо. Основні типи відгодівлі.

Тема 4. Годівля овець та кіз в органічному виробництві. Вплив рівня і повноцінності годівлі овець на продуктивність, ріст і якість вовни. Годівля маток при підготовці до осіменіння, в період кітності, підсоу.

Тема 5. Годівля свиней в органічному виробництві. Біологічні і господарські особливості свиней. Нормування енергетичного, протеїнового, вітамінного та мінерального живлення свиней.

Тема 6. Годівля холостих, порослих та підсисних свиноматок в органічному виробництві.

Тема 7. Годівля порослят-сисунів і ремонтного молодняку в органічному виробництві.

Особливості травлення в організмі поросят-сисунів. Годівля відлучених поросят.

Тема 8. Відгодівля свиней в органічному виробництві.

Тема 9. Годівля с.-г. птиці в органічному виробництві. Особливості травлення і обміну речовин у птиці. Кормові норми та комбікорми для різних видів птиці.

Тема 10. Нормування годівлі риби в органічному виробництві.

Тема 11. Організація квітково-медового конвеєра та підгодівлі бджіл.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

**ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ
ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

***Годівля тварин на природоохоронних територіях
та в реабілітаційних центрах***

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Годівля тварин на природоохоронних територіях та в реабілітаційних центрах
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Професійна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь 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	Мамченко Віталій Юрійович, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Годівлі, розведення тварин та збереження біорізноманіття

Результати навчання:

Здійснювати управління складною діяльністю у сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем):

Тема 1. Загальні положення та основні вимоги до створення центрів, заповідників, заказників та національних парків

Тема 2. Умови перебування тварин в реабілітаційних центрах, заповідниках, заказниках та національних парках.

Тема 3. Біологічні основи живлення Членистоногих

Тема 4. Нормована годівля Членистоногих.

Тема 5. Загальна характеристика Ракоподібних.

Тема 6. Загальна характеристика Павукоподібних.

Тема 7. Загальна характеристика Комах.

Тема 8. Біологічні основи живлення Моллюсків.

Тема 9. Нормована годівля Моллюсків.

Тема 10. Загальна характеристика Червононогих Моллюсків.

Тема 11. Загальна характеристика Двостулкових Моллюсків.

Тема 12. Загальна характеристика Головоногих Моллюсків.

Тема 13. Біологічні основи живлення Риб.

Тема 14. Нормована годівля Риб.

Тема 15. Загальна характеристика Хрящових Риб.

Тема 16. Загальна характеристика Кісткових

Тема 17. Біологічні основи живлення Земноводних

Тема 18. Нормована годівля Земноводних.

Тема 19. Загальна характеристика Земноводних.

Тема 20. Біологічні особливості Плазунів.

Тема 21. Нормована годівля Плазунів.

Тема 22. Загальна характеристика Плазунів.

Тема 23. Біологічні особливості Птахів.

Тема 24. Нормована годівля Птахів.

Тема 25. Загальна характеристика Птахів.

Тема 26. Біологічні особливості Ссавців.

Тема 27. Нормована годівля Ссавців.

Тема 28. Загальна характеристика Ссавців.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Кероване бджолозапилення

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Кероване бджолозапилення
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Професійна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь 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	Лісогурська Діна Володимирівна, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Годівлі, розведення тварин та збереження біорізноманіття

Результати навчання:

Здійснювати управління складною діяльністю у сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем):

- Тема 1. Вступ. Забезпеченість бджолозапилення в Україні.
- Тема 2. Біологічні основи запилення.
- Тема 3. Біологія медоносної бджоли.
- Тема 4. Використання ЗЗР під час бджолозапилення.
- Тема 5. Класифікація та особливості використання ЗЗР з під час бджолозапилення.
- Тема 6. Профілактика отруєння бджіл ЗЗР під час бджолозапилення.
- Тема 7. Допомога бджолиним сім'ям при отруєнні ЗЗР.
- Тема 8. Економічна ефективність бджолозапилення.
- Тема 9. Економічна ефективність надання послуг бджолозапилення.
- Тема 10. Економічна ефективність отримання послуг бджолозапилення.
- Тема 11. Організаційно-інформаційна підготовка до надання послуг запилення.
- Тема 12. Нормативно-правове регулювання надання послуг запилення в Україні.
- Тема 13. Укладання, виконання та розірвання договору про надання послуг запилення.
- Тема 14. Технологічні карти бджолозапилення.
- Тема 15. Потреба бджолосімей на запилення та їх раціональне розміщення.

Тема 16. Підгодівля і корми бджолиних сімей, які використовують на запиленні.

Тема 17. Підвезення, розміщення і догляд бджолиних сімей під час бджолозапилення.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

**ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ
ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Крафтові технології виробництва продуктів тваринництва

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Крафтові технології виробництва продуктів тваринництва
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Професійна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань.
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь 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	Ковальчук Тетяна Іванівна, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Технологій виробництва, переробки та якості продукції тваринництва

Результати навчання:

Здійснювати управління складною діяльністю у сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем):

Тема 1. Крафтові технології – перспективи та асортимент виробництва. Асортимент крафтової продукції, перспективи його розвитку. Поняття «крафтові технології». Характеристика технологічних властивостей основної і додаткової сировини, особливості та складові технологічного процесу виробництва і реалізації крафтової харчової продукції. Організація виробництва і технологічного контролю на мінівиробництвах.

Тема 2. Крафтові технології м'ясних продуктів в умовах фермерських господарств.. Асортимент ковбасних виробів. Технологічні процеси при виробництві напівкопчених ковбас. Особливості виробництва сиров'ялених ковбас. Класифікація та асортимент м'ясних продуктів із шматкового м'яса. Вимоги до сировини для виготовлення продуктів із шматкового м'яса. Засолювання сировини для виготовлення продуктів із шматкового м'яса. Формування виробів. Термічне оброблення виробів із шматкового м'яса. Підготовка продуктів до реалізації.

Тема 3. Крафтові технології молочних продуктів в умовах фермерських господарств. Технологія виробництва кисломолочних продуктів. Асортимент кисломолочних

продуктів. Технологія крафтового сироваріння. Технологія виробництва масла. Організація технологічного контролю.

Тема 4. Впровадження системи НАССР для підприємств крафтових технологій. Спрощена система НАССР: загальна характеристика та особливості Блоксхеми та визначення ККТ для крафтових технологій Програма передумов для крафтових підприємств.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

**ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ
ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Машини, обладнання та їх використання в тваринництві

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибірових дисциплін»

Назва дисципліни	Машини, обладнання та їх використання в тваринництві
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність моделювати та проектувати технологічні процеси виробництва і переробки продукції тваринного походження. Здатність створювати та застосовувати системи та способи переробки продукції тваринного походження.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Професійна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь 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, переробки та якості продукції тваринництва

Результати навчання:

Розробляти, впроваджувати й модернізувати ефективні технології і процеси у сфері виробництва і переробки продукції тваринництва, зокрема, органічні.

Здійснювати управління складною діяльністю у сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем):

Змістовий модуль 1. Новітні механізовані технології виробництва продукції тваринництва

Тема 1. Новітні механізовані технології при роздаванні кормів та видаленні гною.

Способи та обладнання для утримання тварин і птиці. Зоотехнічні та технологічні вимоги до процесу і засобів роздавання кормів та видалення гною. Класифікація

роздавачів кормів та засобів для прибирання гною, умови застосування та їх оцінювання. Способи та засоби для обробки та утилізації гною.

Тема 2. Новітні механізовані технології при доїнні сільськогосподарських тварин та первинній обробці молока.

Фізіологічні основи машинного доїння корів. Основні вимоги та правила машинного доїння. Класифікація і оцінювання доїльних апаратів. Загальна та призначення елементів доїльної машини. Технологічний розрахунок доїльних установок. Значення і технологічні схеми первинної обробки молока. Охолодження, пастеризація та сепарація молока.

Змістовий модуль 2. *Машини та обладнання для приготування кормів та особливості використання машин в тваринництві*

Тема 3. Машини для підготовки кормів до згодовування. Способи обробки та значення підготовки кормів до згодовування. Аналіз способів подрібнення та визначення витрат енергії. Способи різання та класифікація різальних апаратів. Основні вимоги до подрібнювачів стеблових кормів та їх загальна будова. Розрахунок параметрів робочих органів. Класифікація і загальна будова подрібнювачів концкормів. Визначення основних геометричних параметрів молоткового подрібнювача.

Тема 4. Машини для теплової обробки кормів та приготування кормових сумішок. Основні способи обробки кормів та класифікація машин для теплової обробки кормів. Аналіз роботи теплообмінних апаратів (сушарок). Класифікація і оцінка дозаторів. Розрахунок дозаторів. Основи теорії змішування кормів. Класифікація і розрахунок змішувачів. Способи та засоби для пресування кормів.

Тема 5. Основи проектування, монтажу та технологічної експлуатації фермської техніки потокових технологічних ліній (ПТЛ) і процесів.

Основи проектування потокових технологічних ліній (ПТЛ) і процесів. Основи теорії монтажних та пусконаладжувальних робіт в тваринництві. Експлуатаційні властивості машин та обладнання в тваринництві. Продуктивність і баланс часу роботи машин. Виробничі процеси. Показники ефективності використання техніки в тваринництві.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

- 1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.
- 2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

**ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ
ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Методи аналізу якості і безпеки кормів

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркового дисциплін»

Назва дисципліни	Методи аналізу якості і безпеки кормів
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Професійна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь 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	Лавринюк Оксана Олександрівна, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Годівлі, розведення тварин та збереження біорізноманіття

Результати навчання:

Здійснювати управління складною діяльністю у сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем):

Тема 1. Вимоги до якості та безпеки кормів.

Тема 2. Органолептичні методи.

Тема 3. Хімічні методи.

Тема 4. Електрохімічні методи.

Тема 5. Оптичні методи.

Тема 6. Хроматографічні методи.

Тема 7. Радіометричні методи.

Тема 8. Токсикологічні методи.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не

менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Органічне бджільництво

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркового дисциплін»

Назва дисципліни	Органічне бджільництво
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Професійна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь 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	Лісогурська Ольга Вікторівна, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Технологій виробництва, переробки та якості продукції тваринництва

Результати навчання:

Здійснювати управління складною діяльністю у сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем):

- Тема 1. Біологія медоносної бджоли.
- Тема 2. Біологія бджолоїної сім'ї.
- Тема 3. Утримання бджолиних сімей в органічному бджільництві.
- Тема 4. Розведення бджолиних сімей в органічному бджільництві.
- Тема 5. Використання медоносної бази в органічному бджільництві.
- Тема 6. Поліпшення медоносної бази в органічному бджільництві.
- Тема 7. Технологія органічного меду.
- Тема 8. Технологія органічного воску.
- Тема 9. Технологія органічного квіткового пилку і перги.
- Тема 10. Технологія органічних допоміжних продуктів бджільництва.
- Тема 11. Профілактика хвороб бджіл в органічному бджільництві.
- Тема 12. Лікування хвороб бджіл в органічному бджільництві.
- Тема 13. Боротьба із шкідниками в органічному бджільництві.
- Тема 14. Організація органічної пасіки.

Тема 15. Сертифікація органічної пасіки.

Тема 16. Економічна ефективність виробництва на органічній пасіці.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Органічне свинарство

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Органічне свинарство
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Професійна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь 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 Тетяна Василівна, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Технологій виробництва, переробки та якості продукції тваринництва

Результати навчання:

Здійснювати управління складною діяльністю у сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем):

- Тема 1. Основи органічного виробництва продукції сільського господарства.
- Тема 2. Органічні технології виробництва продукції свинарства.
- Тема 3. Основні напрямки роботи підприємств з виробництва свинини в Україні та світі.
- Тема 4. Біологія свиней.
- Тема 5. Породи свиней та технології їх відтворення.
- Тема 6. Програми направленої годівлі свиней при органічному виробництві продукції.
- Тема 7. Санітарно-гігієнічні норми утримання свиней при органічному виробництві продукції.
- Тема 8. Екологічні принципи виробництва свинини в умовах господарств різних форм власності.
- Тема 9. Технологія виробництва свинини підвищеної харчової цінності з застосуванням ощадних екологічно безпечних ресурсів.
- Тема 10. Ветеринарно-санітарні заходи за органічного виробництва свинини.

Тема 11. Технологія переробки органічної продукції свинарства.

Тема 12. Сертифікація органічної свиноферми.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

**ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ
ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Предиктори формування продуктивності тварин

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Предиктори формування продуктивності тварин
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Професійна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь 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. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Годівлі, розведення тварин та збереження біорізноманіття

Результати навчання:

Здійснювати управління складною діяльністю у сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем):

Тема 1. Вступ.

Тема 2. Предиктори формування селекційних ознак за екстер'єром.

Тема 3. Вчення про екстер'єр тварин.

Тема 4. Екстер'єр молочної продуктивності тварин.

Тема 5. Оцінка молочної продуктивності за екстер'єром.

Тема 6. Екстер'єр м'ясної продуктивності тварин.

Тема 7. Екстер'єр вовнової продуктивності тварин.

Тема 8. Екстер'єр та оцінка яєчної продуктивності птиці.

Тема 9. Зв'язок екстер'єру з конституцією, продуктивністю і здоров'ям тварин.

Тема 10. Предиктори формування селекційних ознак за інтер'єром.

Тема 11. Вчення про інтер'єр тварин.

Тема 12. Морфологічні параметри молочної залози.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

**ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ
ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Програмні засоби статистичного аналізу у тваринництві

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Програмні засоби статистичного аналізу у тваринництві
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Професійна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь 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	Омелькович Світлана Петрівна, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Годівлі, розведення тварин та збереження біорізноманіття

Результати навчання:

Здійснювати управління складною діяльністю у сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем):

Тема 1. Вступ. Сучасні програмні засоби статистичного аналізу у тваринництві.

Тема 2. Методи зведення, групування і зображення статистичних даних.

Тема 3. Методи статистичного спостереження у тваринництві.

Тема 4. Математико-статистичні методи обробки інформації у тваринництві.

Тема 5. Основні біометричні показники, їх значення, застосування в тваринництві.

Тема 6. Накопичення статистичної інформації в тваринництві користуючись комп'ютерною програмою Excel.

Тема 7. Застосування надбудови «Analysis package» в комп'ютерній програмі Excel для роботи з великим масивом даних.

Тема 8. Застосування дисперсійного аналізу у тваринництві.

Тема 9. Описова статистика, тест Ст'юдента.

Тема 10. Кореляційний, коваріаційний та регресійний аналіз даних у тваринництві.

Тема 11. Створення гістограм.

Тема 12. Створення діаграм.

Тема 13. Інші функціональні можливості «Пакету аналізу».

Тема 14. Застосування програми Statistica для обробки даних у тваринництві.

Тема 15. Дисперсійний та дискримінантний аналіз даних в пакеті Statistica.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

**ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ
ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Радіоекологічні основи живлення тварин

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Радіоекологічні основи живлення тварин
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Професійна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь 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	Борщенко Валерій Володимирович, професор, доктор с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Годівлі, розведення тварин та збереження біорізноманіття

Результати навчання:

Здійснювати управління складною діяльністю у сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем):

ЗМ 1. Параметри міграції радіонуклідів у трофічному ланцюзі тварин та людини на Українському Поліссі.

Тема 1. Радіоактивно забруднені природні угіддя як критичні ландшафти.

Тема 2. Використання харчових продуктів лісу на територіях, забруднених радіонуклідами. Міграція радіонуклідів в кормові види рослин залежно від різних чинників.

Тема 3. Радіоекологічні основи живлення тварин.

Тема 4. Радіоекологічні основи живлення свійських та мисливських тварин. Технологічні рішення у годівлі тварин щодо захисту населення від радіоактивного опромінення.

Тема 5. Непрямі (біоідикаційні) методи оцінки забруднення організму тварин та їх продукції (м'яса, молока) радіонуклідами.

Тема 6. Критичні ландшафти як основне джерело опромінення населення.

Тема 7. Норми радіаційної безпеки. Визначення впливу критичних продуктів харчування

на формування дозових навантажень сільського населення (на прикладі окремого населеного пункту).

Тема 8. Використання прогностного математичного моделювання для оцінки доз внутрішнього опромінювання населення від харчових продуктів лісу.

ЗМ 2. Систематизація та моделювання біоекологічних умов живлення жуйних тварин в умовах Українського Полісся.

Тема 9. Кормова поведінка тварин та екологічні чинники, що зумовлюють споживання та перетравлення кормів.

Тема 10. Критерії та методичні підходи щодо оцінки умов живлення свійських жуйних тварин на пасовищах.

Тема 11. Моделювання випасу тварин.

Тема 12. Планування та моделювання випасу жуйних тварин в умовах природних угідь.

Принципи модельних розрахунків при плануванні випасу жуйних тварин.

Тема 13. Сучасні методи оптимізації раціонів з елементами прогнозування забруднення радіонуклідами. Оптимізація живлення тварин з використанням прикладних комп'ютерних програм. Порядок роботи з комп'ютерною програмою «Раціон з елементами прогнозування забруднення продукції тваринництва радіонуклідами».

Тема 14. Науково-обґрунтована система годівлі м'ясної худоби на радіоактивно забрудненій території Українського Полісся.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Раціональне використання кормових ресурсів

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркової дисципліни»

Назва дисципліни	Раціональне використання кормових ресурсів
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Професійна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь 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	Лавринюк Оксана Олександрівна, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Годівлі, розведення тварин та збереження біорізноманіття

Результати навчання:

Здійснювати управління складною діяльністю у сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем):

Тема 1. Основи програмування врожаїв сільськогосподарських культур.

Тема 2. Принципи біоенергетичної оцінки ефективності технологій вирощування кормових культур.

Тема 3. Стандартизація показників якості кормових ресурсів.

Тема 4. Правове забезпечення стандартизації та управління якістю.

Тема 5. Інтенсифікація у сільськогосподарському виробництві, її позитивні та негативні сторони.

Тема 6. Застосування ресурсозберігаючих і екологічно чистих технологій вирощування кормових культур.

Тема 7. Раціональне використання малопоширених культур в годівлі тварин.

Тема 8. Біологічні основи використання природних мінералів у тваринництві.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-

трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Селекційно-племінна робота в органічних та конвенційних стадах

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркового дисциплін»

Назва дисципліни	Селекційно-племінна робота в органічних та конвенційних стадах
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Професійна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь 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	Омелькович Світлана Петрівна, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Годівлі, розведення тварин та збереження біорізноманіття

Результати навчання:

Здійснювати управління складною діяльністю у сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем):

Тема 1. Організація племінної роботи та законодавчі акти, положення з племінної справи в органічних та конвенційних стадах України

Тема 2. Процеси ідентифікації та реєстрації тварин.

Тема 3. Мічення с.-г. тварин в органічних та конвенційних стадах .

Тема 4. Племінний та зоотехнічний облік в органічних та конвенційних стадах

Тема 5. Основні селекційні ознаки і методи їх контролю в молочному скотарстві.

Тема 6. Основні селекційні ознаки і методи їх контролю в м'ясному скотарстві.

Тема 7. Селекційні ознаки свиней.

Тема 8. Селекційні ознаки овець.

Тема 9 . Селекційна робота в птахівництві

Тема 10. Особливості племінної роботи у конярстві.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Технологія м'ясного скотарства

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркового дисциплін»

Назва дисципліни	Технологія м'ясного скотарства
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Професійна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь 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	Ткачук Володимир Петрович, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Технологій виробництва, переробки та якості продукції тваринництва

Результати навчання:

Здійснювати управління складною діяльністю у сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем):

Тема 1. Вступ. Сучасний стан і перспективи виробництва яловичини в Україні.

Тема 2. Екстер'єр та м'ясна продуктивність великої рогатої худоби.

Тема 3. Організація відтворення стада у м'ясному скотарстві.

Тема 4. Розведення м'ясної худоби. Біотехнологічна характеристика тварин основних м'ясних порід.

Тема 5. Технологія виробництва яловичини у м'ясному скотарстві.

Тема 6. Виробництво екологічно чистої і органічної яловичини.

Тема 7. Економіка м'ясного скотарства.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не

менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Технологія промислового молочного скотарства

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Технологія промислового молочного скотарства
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Професійна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття, проблемні заняття, проектна робота
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь 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	Слюсар Микола Вікторович, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Технологій виробництва, переробки та якості продукції тваринництва

Результати навчання:

Здійснювати управління складною діяльністю у сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

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

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

- 1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.
- 2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

**ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ
ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Технологія утилізації та переробки тваринних відходів

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Технологія утилізації та переробки тваринних відходів
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Професійна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття, проблемні заняття, проектна робота
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь 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	Вербельчук Сергій Петрович, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Технологій виробництва, переробки та якості продукції тваринництва

Результати навчання:

Здійснювати управління складною діяльністю у сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

- Тема 1. Предмет, цілі та задачі дисципліни. Класифікація відходів.
- Тема 2. Практичні аспекти управління відходами в Україні. Нормативна база.
- Тема 3. Системи видалення гною із приміщень, споруди для приймання, карантинування, зберігання гною і гнойових стоків.
- Тема 4. Невловлювані газоподібні речовини в повітрі.
- Тема 5. Споруди і устаткування для біоферментації гною.
- Тема 6. Гній – як сировина для приготування вермикультури гною. Виробництво біогазу.
- Тема 7. Відходи переробки сільськогосподарської сировини.
- Тема 8. Проблема утилізації біологічних відходів.
- Тема 9. Використання відходів обробки і переробки вторинної сировини забою с.-г. тварин, птиці та відходів життєдіяльності тварин.
- Тема 10. Енергозберігаючі технології в процесі переробки органічних відходів.
- Тема 11. Вплив на довкілля відходів тваринництва їх переробка.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Товарознавство тваринницької продукції

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибірових дисциплін»

Назва дисципліни	Товарознавство тваринницької сировини
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Професійна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь 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	Ковальчук Тетяна Іванівна, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Технологій виробництва, переробки та якості продукції тваринництва

Результати навчання:

Здійснювати управління складною діяльністю у сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем):

Тема 1. Дослідження основних причин ознак у м'ясі PSE і DFD та специфіка їх властивостей.

Тема 2. Біохімічні процеси у м'язах після забою тварин, соління, термічної обробки, копчення, заморожування.

Тема 3. Дослідження властивостей ковбасного фаршу при його виготовленні

Тема 4. Дослідження технології виробництва м'ясних продуктів з використанням харчових добавок

Тема 5. Дослідження технології м'ясних продуктів з використанням ферментних препаратів

Тема 6. Дослідження технології м'ясних продуктів з використанням бактеріальних стартових культур.

Тема 7. Споживні властивості молока, його класифікація та види. Вимоги до якості, дефекти упакування, зберігання.

Тема 8. Кисломолочні продукти. Біохімічні та фізико-хімічні процеси у виробництві

кисломолочних продуктів. Дефекти кисломолочних продуктів. Умови і терміни транспортування та зберігання кисломолочних продуктів.

Тема 9. Вершкове масло. Вимоги до якості вершків. Показники якості та дефекти вершкового масла. Пакування, маркування, транспортування та зберігання масла.

Тема 10. Сичугові сири. Вплив сировини на якість сирів. Класифікація сирів. Смак і запах сирів їх дефекти. Зберігання сирів.

Тема 11. Хімічний склад та харчова цінність яєць. Класифікація яєць. Яєчні продукти.

Тема 12. Асортимент, споживні властивості та показники якості живої товарної риби.

Тема 13. Асортимент, споживні властивості та показники якості охолодженої та замороженої риби.

Тема 14. Асортимент і харчова цінність солоної риби.

Тема 15. Виробництво, харчова цінність, класифікація та асортимент рибних консервів та пресервів.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Управління якістю продукції тваринництва

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркового дисциплін»

Назва дисципліни	Управління якістю продукції тваринництва
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Професійна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь 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	Трохименко Віта Зигмундівна, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Технологій виробництва, переробки та якості продукції тваринництва

Результати навчання:

Здійснювати управління складною діяльністю у сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем):

Тема 1. Основи контролю якості продукції тваринництва.

Тема 2. Правова основа контролю якості та безпечності продукції тваринництва.

Тема 3. Сучасні методи та засоби контролю якості та безпечності продукції тваринництва.

Тема 4. Організація, технологічне та технічне забезпечення контролю якості та безпечності на підприємствах м'ясної промисловості.

Тема 5. Організація, технологічне та технічне забезпечення контролю якості та безпечності на підприємствах молочної промисловості.

Тема 6. Виробничий контроль якості та безпечності продукції тваринництва на основі принципів НАССР.

Тема 7. Система контролю якості продукції в Україні.

Тема 8. Засади регулювання якості продукції. Європейське законодавство.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Харчові добавки

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркового дисциплін»

Назва дисципліни	Харчові добавки
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Професійна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних завдань.
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь 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 Тетяна Василівна, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Технологій виробництва, переробки та якості продукції тваринництва

Результати навчання:

Здійснювати управління складною діяльністю у сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем):

Тема 1. Значення харчових добавок у сучасному виробництві харчових продуктів. Визначення харчових добавок. Необхідність і доцільність застосування харчових добавок у виробництві. Корисність і шкідливість харчових добавок.

Тема 2. Класифікація харчових добавок по їх безпечності. Дозволена добова доза, та дозволене добове споживання, їх визначення та застосування для безпечного застосування харчових добавок у виробництві. Безпечна концентрація харчових добавок у харчовому продукті.

Тема 3. Синтетичні харчові барвники. Суміші харчових барвників.

Тема 4. Харчові добавки, що використовуються для формування аромату та смаку харчових продуктів. Ароматизатори.

Тема 5. Харчові добавки – регулятори консистенції харчових продуктів. Загусники і драглеутворювачі.

Тема 6. Емульгатори. Суміші харчових добавок - регуляторів консистенції харчових продуктів.

Тема 7. Харчові добавки, що сприяють збільшенню термінів зберігання харчових продуктів. Консерванти. Антибіотики. Антиоксиданти.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного і підсумкового контролю. Максимальна кількість балів на підсумковому контролі – 40, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань здійснюється у формі тестування.

Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал.

Здобувач може бути допущений до підсумкової атестації, якщо кількість балів, одержаних за під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

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

2 курс освітнього ступеня доктор філософії

**ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ
ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Екологічні основи живлення тварин

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Екологічні основи живлення тварин
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	СК01. Здатність виявляти, формулювати та вирішувати проблеми професійного та/або дослідницького характеру в сфері селекції та розведення тварин, годівлі тварин та технології кормів, технології виробництва та переробки продукції тваринництва, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. СК02. Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у технології виробництва і переробки продукції тваринництва та дотичних міждисциплінарних напрямках. СК06. Здатність презентувати та публікувати результати наукових досліджень з використанням академічної іноземної мови.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Загальна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, практичні, проблемні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних вправ, аналіз критичних випадків
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь доктор філософії, 2 курс
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	3 семестр
Вхідні вимоги до здобувачів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Борщенко Валерій Володимирович, доцент, д. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Годівлі, розведення тварин та збереження біорізноманіття

Результати навчання (уміння та навички):

РН1. Мати передові концептуальні та методологічні знання з технології виробництва і переробки продукції тваринництва та на межі предметних галузей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень з відповідного напрямку та мати здатність до отримання нових знань та/або здійснення інновацій.

РН2. Визначати, формулювати та вирішувати проблеми професійного та/або дослідницького характеру в сфері селекції та розведення тварин, годівлі тварин та

технології кормів, технології виробництва та переробки продукції тваринництва, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

РНЗ. Виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у технології виробництва і переробки продукції тваринництва та дотичних міждисциплінарних напрямках; упорядковувати концептуальні знання в галузі.

РН7. Створювати наукові презентації, захищати результати наукових досліджень у фахових дискусіях та публікувати результати досліджень в провідних наукових виданнях та впроваджувати наукові розробки у виробництво.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

Тема 1. Кормова поведінка диких та свійських травоядних тварин

Тема 2. Екологічні фактори, що впливають на споживання корму тваринами.

Тема 3. Оптимізація живлення тварин з використанням прикладних комп'ютерних програм

Тема 4. Моделювання та прогнозування процесів споживання радіонуклідів тваринами та їх надходження в організм тварин та продукцію тваринництва.

Тема 5. Радіологічні аспекти використання пасовищ тваринами

Тема 6. Санітарно-гігієнічні аспекти використання кормів забруднених важкими металами.

Тема 7. Санітарно-гігієнічні аспекти використання кормів забруднених нітратами.

Тема 8. Санітарно-гігієнічні аспекти використання кормів забруднених мікотоксинами.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача освітнього ступеня здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 100, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного контролю та під час заліку. Максимальна кількість балів на заліку – 24, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань та залік здійснюються у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал. Здобувач може бути допущений до складання заліку, якщо кількість балів, одержаних під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Імуногенетика

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркового дисциплін»

Назва дисципліни	Імуногенетика
Назва основної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	СК01. Здатність виявляти, формулювати та вирішувати проблеми професійного та/або дослідницького характеру в сфері селекції та розведення тварин, годівлі тварин та технології кормів, технології виробництва та переробки продукції тваринництва, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. СК02. Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у технології виробництва і переробки продукції тваринництва та дотичних міждисциплінарних напрямках. СК06. Здатність презентувати та публікувати результати наукових досліджень з використанням академічної іноземної мови.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Загальна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, практичні
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь доктор філософії, 2 курс
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	3 семестр
Вхідні вимоги до здобувачів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Піддубна Людмила Михайлівна, доцент, д. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Годівлі, розведення тварин та збереження біорізноманіття

Результати навчання (уміння та навички):

РН 1. Мати передові концептуальні та методологічні знання з технології виробництва і переробки продукції тваринництва та на межі предметних галузей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень з відповідного напрямку та мати здатність до отримання нових знань та/або здійснення інновацій.

РН 2. Визначати, формулювати та вирішувати проблеми професійного та/або дослідницького характеру в сфері селекції та розведення тварин, годівлі тварин та

технології кормів, технології виробництва та переробки продукції тваринництва, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

РН 3. Виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у технології виробництва і переробки продукції тваринництва та дотичних міждисциплінарних напрямках; упорядковувати концептуальні знання в галузі.

РН 7. Створювати наукові презентації, захищати результати наукових досліджень у фахових дискусіях та публікувати результати досліджень в провідних наукових виданнях та впроваджувати наукові розробки у виробництво.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

Тема 1. Історія розвитку імуногенетики та її місце у біології і зоотехнії. Визначення імуногенетики, основні віхи історії. Основні напрями імуногенетики тварин. Структура і функції імунної системи організму людини та тварин.

Тема 2. Антигени та антитіла. Антигени та їх властивості. Антитіла (імуноглобуліни), їх поділ на класи. Генетичні елементи, які кодують імуноглобуліни. Елімінація антигену у організмі тварин. Будова антигенів та імуноглобулінів. Класи імуноглобулінів основних видів с.-г. тварин.

Тема 3. Генетичний та гуморальний контроль імунної відповіді. Імунна відповідь: основні поняття. Гени імунної відповіді та головний комплекс гістосумісності. Вторинні посередники регуляції активності імунної відповіді (цитокіни). Механізми дії цитокінів: інтракринний, аутокринний, паракринний, ендокринний. Інтерферони α -, ε , β і γ . Система комплементу.

Тема 4. Групи крові тварин і біохімічний поліморфізм. Антигени еритроцитів тварин. Зв'язок груп крові з резистентністю до хвороб. Зв'язок груп крові з продуктивністю. Біохімічний поліморфізм. Основні імунологічні реакції. Практичне застосування антигенів груп крові тварин та поліморфних білкових систем. Розрахунок генних частот поліморфних білків.

Тема 5. Традиційний та сучасний імуноаналіз. Сучасні методи специфічної діагностики. Імуноферментний аналіз (ІФА). Основні компоненти твердо фазного імуноферментного аналізу (ТІФА). Основні варіанти ТІФА.

Тема 6. Трансплантаційний імунітет. Трансплантація – основні поняття. Варіанти трансплантації: ауто-, ізо- ало- та ксено-трансплантація. Специфічний імунітет. Трансплантаційні антигени. Ракові пухлини і протипухлинний імунітет. Аномалії імунної системи: первинні і вторинні імунодефіцити, алергія, аутоімунні реакції.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача освітнього ступеня здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

- 1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 100, мінімальна – 0.
- 2) як сума балів, отриманих під час поточного контролю та під час заліку. Максимальна кількість балів на заліку – 24, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань та залік здійснюються у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал. Здобувач може бути допущений до складання заліку, якщо кількість балів, одержаних під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

**ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ
ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Корми і годівля бджіл

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Корми і годівля бджіл
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	СК01. Здатність виявляти, формулювати та вирішувати проблеми професійного та/або дослідницького характеру в сфері селекції та розведення тварин, годівлі тварин та технології кормів, технології виробництва та переробки продукції тваринництва, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. СК02. Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у технології виробництва і переробки продукції тваринництва та дотичних міждисциплінарних напрямках. СК06. Здатність презентувати та публікувати результати наукових досліджень з використанням академічної іноземної мови.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Професійна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, лабораторні, практичні заняття, майстер класи
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь доктор філософії, 2 курс
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	4 семестр
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Кривий Михайло Миколайович, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Годівлі, розведення тварин та збереження біорізноманіття

Результати навчання (уміння та навички):

РН1. Мати передові концептуальні та методологічні знання з технології виробництва і переробки продукції тваринництва та на межі предметних галузей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень з відповідного напрямку та мати здатність до отримання нових знань та/або здійснення інновацій.

РН2. Визначати, формулювати та вирішувати проблеми професійного та/або дослідницького характеру в сфері селекції та розведення тварин, годівлі тварин та

технології кормів, технології виробництва та переробки продукції тваринництва, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

РНЗ. Виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у технології виробництва і переробки продукції тваринництва та дотичних міждисциплінарних напрямках; упорядковувати концептуальні знання в галузі.

РН7. Створювати наукові презентації, захищати результати наукових досліджень у фахових дискусіях та публікувати результати досліджень в провідних наукових виданнях та впроваджувати наукові розробки у виробництво.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

Тема 1. Значення галузі бджільництва для сільськогосподарського виробництва. Особливості кормової бази Полісся України. Значення повноцінної годівлі бджолиних сімей для інтенсивного народжування та продуктивності.

Тема 2. Нектар і нектаропродуктивність рослин. Фактори, що впливають на виділення нектару рослинами. Методи визначення нектаропродуктивності рослин.

Тема 3. Квітковий пилок, перга, падь, медяна роса, сік плодів та їх роль в живленні бджіл. Фактори, що впливають на збір пилку, перги, медяної роси бджолами.

Тема 4. Види підгодівлі для бджіл у весняний та осінній періоди. Техніка їх приготування та згодовування. Забезпеченість бджіл водою.

Тема 5. Класифікація медоносних рослин. Основні принципи групування медоносів. Характеристика медоносних та пилюконосних рослин. Медоноси лісових угідь. Медоноси луків та пасовищ. Медоноси плодово-ягідних, овочево-баштанних культур.

Тема 6. Характеристика медоносів парків, полезахисних смуг, сільськогосподарських угідь. Спеціальні медоноси.

Тема 7. Шляхи поліпшення кормової бази. Квітково - медовий конвеєр. Використання медоносів у сумішках з основними культурами. Медовий баланс пасік.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача освітнього ступеня здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 100, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного контролю та під час заліку. Максимальна кількість балів на заліку – 24, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань та залік здійснюються у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал. Здобувач може бути допущений до складання заліку, якщо кількість балів, одержаних під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

**ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ
ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Методологія оцінки племінної цінності тварин

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибірових дисциплін»

Назва дисципліни	Методологія оцінки племінної цінності тварин
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	СК01. Здатність виявляти, формулювати та вирішувати проблеми професійного та/або дослідницького характеру в сфері селекції та розведення тварин, годівлі тварин та технології кормів, технології виробництва та переробки продукції тваринництва, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. СК02. Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у технології виробництва і переробки продукції тваринництва та дотичних міждисциплінарних напрямках. СК06. Здатність презентувати та публікувати результати наукових досліджень з використанням академічної іноземної мови.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Загальна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, практичні
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь доктор філософії, 2 курс
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	3 семестр
Вхідні вимоги до здобувачів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Кочук-Яценко Олександр Анатолійович, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Годівлі, розведення тварин та збереження біорізноманіття

Результати навчання (уміння та навички):

РН 1. Мати передові концептуальні та методологічні знання з технології виробництва і переробки продукції тваринництва та на межі предметних галузей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень з відповідного напрямку та мати здатність до отримання нових знань та/або здійснення інновацій.

РН 2. Визначати, формулювати та вирішувати проблеми професійного та/або дослідницького характеру в сфері селекції та розведення тварин, годівлі тварин та технології кормів, технології виробництва та переробки продукції тваринництва, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

РН 3. Виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у технології виробництва і переробки продукції тваринництва та дотичних міждисциплінарних напрямках; упорядковувати концептуальні знання в галузі.

РН 7. Створювати наукові презентації, захищати результати наукових досліджень у фахових дискусіях та публікувати результати досліджень в провідних наукових виданнях та впроваджувати наукові розробки у виробництво.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

Тема 1. Селекційно-племінна робота з молочною худобою. Сучасний стан та напрямки розвитку молочного скотарства. Основні біологічні показники та селекційні ознаки молочної та молочно-м'ясної великої рогатої худоби, методи їх контролю. Планові породи, що розводяться в Україні. Методи та організація оцінки племінної цінності молочної худоби за різними джерелами інформації. Організація перевірки та оцінки бугаїв-плідників за якістю нащадків. Препотентність бугаїв та методи її визначення.

Тема 2. Бонітування великої рогатої худоби молочних і молочно-м'ясних порід. Бонітування молочної та молочно-м'ясної худоби. Стан, переваги та етапи становлення галузі м'ясного скотарства. Технологічні аспекти м'ясного скотарства. Господарськи корисні та біологічні ознаки м'ясної худоби, їх оцінка і параметри. Породна структура м'ясної худоби. Принципи та організація оцінки племінних якостей м'ясної худоби. Особливості бонітування м'ясної худоби.

Тема 3. Методи і критерії відбору. Структура племінної служби України. Суб'єкти племінної справи у галузі тваринництва. Законодавчі акти і відомчі положення з племінної роботи України. Система організаційно-племінних заходів у тваринництві.

Тема 4. Статистичні методи досліджень у тваринництві. Основні константи. Елементи статистичного аналізу. Методи визначення середніх величин і показників мінливості. Типи розподілу ознак. Оцінка вірогідності статистичних величин. Визначення статистичних параметрів для якісних (альтернативних) ознак. Методи визначення сполученої мінливості ознак (кореляційний аналіз). Регресійний аналіз. Дисперсійний аналіз. Розрахунок коефіцієнта успадкованості методом дисперсійного аналізу.

Тема 5. Визначення племінної цінності особин. Племінна цінність тварин. Визначення племінної цінності особин на основі продуктивності її нащадків. Визначення племінної цінності особин на основі продуктивності її предків і бічних родичів. Визначення племінної цінності за якістю нащадків свиней, коней, баранів.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача освітнього ступеня здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

- 1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 100, мінімальна – 0.
- 2) як сума балів, отриманих під час поточного контролю та під час заліку. Максимальна кількість балів на заліку – 24, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань та залік здійснюються у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал. Здобувач може бути допущений до складання заліку, якщо кількість балів, одержаних під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

**ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ
ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Наукові основи повноцінної годівлі тварин

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркового дисциплін»

Назва дисципліни	Наукові основи повноцінної годівлі тварин
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	СК01. Здатність виявляти, формулювати та вирішувати проблеми професійного та/або дослідницького характеру в сфері селекції та розведення тварин, годівлі тварин та технології кормів, технології виробництва та переробки продукції тваринництва, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. СК02. Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у технології виробництва і переробки продукції тваринництва та дотичних міждисциплінарних напрямках. СК06. Здатність презентувати та публікувати результати наукових досліджень з використанням академічної іноземної мови.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Загальна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, практичні
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь доктор філософії, 2 курс
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	3 семестр
Вхідні вимоги до здобувачів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Кривий Михайло Миколайович, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Годівлі, розведення тварин та збереження біорізноманіття

Результати навчання (уміння та навички):

РН1. Мати передові концептуальні та методологічні знання з технології виробництва і переробки продукції тваринництва та на межі предметних галузей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень з відповідного напрямку та мати здатність до отримання нових знань та/або здійснення інновацій.

РН2. Визначати, формулювати та вирішувати проблеми професійного та/або дослідницького характеру в сфері селекції та розведення тварин, годівлі тварин та технології кормів, технології виробництва та переробки продукції тваринництва,

оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

РН3. Виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у технології виробництва і переробки продукції тваринництва та дотичних міждисциплінарних напрямках; упорядковувати концептуальні знання в галузі.

РН7. Створювати наукові презентації, захищати результати наукових досліджень у фахових дискусіях та публікувати результати досліджень в провідних наукових виданнях та впроваджувати наукові розробки у виробництво.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

Тема 1. Оцінка поживності кормів за перетравними поживними речовинами. Перетравлення поживних речовин кормів, як перший етап живлення організму. Коефіцієнти перетравності поживних речовин кормів.

Тема 2. Визначення балансу азоту, вуглецю та енергії в організмі тварин за даними фізіологічних дослідів. Розрахунок відкладання білка та жиру в тілі за даними балансу азоту і вуглецю.

Тема 3. Повноцінна годівля великої рогатої худоби. Годівля корів за періодами виробничого циклу. Норми годівлі. Визначення норм, складання і аналіз кормових раціонів для дійних корів в зимовий та літній періоди. Організація годівлі тільних сухостійних корів. Складання і аналіз кормових раціонів для тільних сухостійних корів. Годівля молодняку великої рогатої худоби. Схема та техніка годівлі телят в молозивний, молочний та після молочний періоди. Годівля молодняку великої рогатої худоби при вирощуванні на м'ясо. Відгодівля ВРХ. Основні види відгодівлі. Складання і аналіз схем-годівлі телят до 6-ти місячного віку. Годівля молодняку великої рогатої худоби старше 6 – ти місячного віку.

Тема 4. Годівля овець. Вплив рівня і повноцінності годівлі овець на ріст і якість вовни. Годівля маток при підготовці до осіменіння, в період кітності, підсосу. Складання раціонів для кітних і підсисних вівцематок.

Тема 5. Нормована годівля свиней. Біологічні і господарські особливості свиней. Особливості нормування протеїнового, вітамінного та мінерального живлення свиней. Годівля поросних та підсисних свиноматок. Особливості годівлі молодняку. Техніка годівлі.

Тема 6. Годівля с.-г. птиці. Особливості травлення і обміну речовин у птиці. Кормові норми і типові раціони для курей несучок і ремонтного молодняку. Годівля курчат-бройлерів. Годівля водоплавної птиці. Годівля індичок.

Тема 7. Годівля коней. Особливості обміну речовин у коней при роботі. Кормові норми, режим і техніка годівлі робочих коней. Годівля спортивних коней. Годівля племінних жеребців і підсисних кобил. Годівля лошат в період підсосу і після відлучки.

Тема 8. Годівля кролів, хутрових звірів та інших видів с.-г. тварин. Наукові положення годівлі хутрових звірів, собак і ставкових риб, норми, корми, техніка.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача освітнього ступеня здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 100, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного контролю та під час заліку. Максимальна кількість балів на заліку – 24, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань та залік здійснюються у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал. Здобувач може бути допущений до складання заліку, якщо кількість балів, одержаних під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

**ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ
ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Популяційна генетика в селекції тварин

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркового дисциплін»

Назва дисципліни	Популяційна генетика в селекції тварин
Назва основної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	СК01. Здатність виявляти, формулювати та вирішувати проблеми професійного та/або дослідницького характеру в сфері селекції та розведення тварин, годівлі тварин та технології кормів, технології виробництва та переробки продукції тваринництва, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. СК02. Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у технології виробництва і переробки продукції тваринництва та дотичних міждисциплінарних напрямках. СК06. Здатність презентувати та публікувати результати наукових досліджень з використанням академічної іноземної мови.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Загальна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, практичні
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь доктор філософії, 2 курс
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	4 семестр
Вхідні вимоги до здобувачів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Піддубна Людмила Михайлівна, доцент, д. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Годівлі, розведення тварин та збереження біорізноманіття

Результати навчання (уміння та навички):

РН 1. Мати передові концептуальні та методологічні знання з технології виробництва і переробки продукції тваринництва та на межі предметних галузей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень з відповідного напрямку та мати здатність до отримання нових знань та/або здійснення інновацій.

РН 2. Визначати, формулювати та вирішувати проблеми професійного та/або дослідницького характеру в сфері селекції та розведення тварин, годівлі тварин та

технології кормів, технології виробництва та переробки продукції тваринництва, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

РН 3. Виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у технології виробництва і переробки продукції тваринництва та дотичних міждисциплінарних напрямках; упорядковувати концептуальні знання в галузі.

РН 7. Створювати наукові презентації, захищати результати наукових досліджень у фахових дискусіях та публікувати результати досліджень в провідних наукових виданнях та впроваджувати наукові розробки у виробництво.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

Тема 1. Популяційна генетика, її методи і значення в сучасній селекції. Історія розвитку популяційної генетики. Предмет вивчення. Поняття популяцій і чистих ліній. Основні методи досліджень. Статистика та теорія вірогідності.

Тема 2. Структура популяції. Статеві і вікові структури. Генетична структура. Закон Харді-Вайнберга. Визначення частот генів і генотипів у панміктичній популяції: у випадку повного домінування, для ознак, зчеплених зі статтю. Розподіл генів і генотипів при двох парах ознак, що незалежно успадковуються. Оцінка генетичної рівноваги популяції.

Тема 3. Зміна структури популяції під дією різних факторів. Фактори, що порушують генетичну рівновагу популяції. Мутації. Дрейф генів. Міграції. Відбір. Порушення випадковості схрещувань.

Тема 4. Вплив способів розмноження тварин на генетичну структуру популяції. Інбридинг та його вплив на структуру популяції. Визначення ступеню інбридингу. Схрещування та його вплив на генетичну структуру популяції. Оцінка ефекту гетерозису в тваринництві.

Тема 5. Успадкування кількісних ознак в популяціях та відбір. Успадкованість і повторюваність. Вплив типів відбору на популяцію. Методи відбору за комплексом ознак. Селекційний ефект та методи його вивчення в популяціях сільськогосподарських тварин. Обчислення плеїної цінності тварин за різними джерелами інформації. Однофакторний дисперсійний аналіз.

Тема 6. Стадо як популяція сільськогосподарських тварин. Поняття про стадо як біологічну одиницю виду. Стадо як елементарна популяція сільськогосподарських тварин. Функціональні особливості стада (на прикладі молочної худоби).

Тема 7. Порода як популяція сільськогосподарських тварин. Визначення поняття «порода». Основні класифікації порід. Етапи породоутворення. Адаптація і акліматизація порід.

Тема 8. Генофонд сільськогосподарських тварин і птиці в Україні. Зміна стану тваринництва за останні роки. Мінімальна чисельність популяції Заходи по збереженню генетичних ресурсів.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача освітнього ступеня здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 100, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного контролю та під час заліку. Максимальна кількість балів на заліку – 24, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань та залік здійснюються у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал. Здобувач може бути допущений до складання заліку, якщо кількість балів, одержаних під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

**ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ
ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Розведення тварин та теорія породоутворення

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Розведення тварин та теорія породоутворення
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	СК01. Здатність виявляти, формулювати та вирішувати проблеми професійного та/або дослідницького характеру в сфері селекції та розведення тварин, годівлі тварин та технології кормів, технології виробництва та переробки продукції тваринництва, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. СК02. Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у технології виробництва і переробки продукції тваринництва та дотичних міждисциплінарних напрямках. СК06. Здатність презентувати та публікувати результати наукових досліджень з використанням академічної іноземної мови.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Загальна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, практичні
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь доктор філософії, 2 курс
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	3 семестр
Вхідні вимоги до здобувачів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Кочук-Яценко Олександр Анатолійович, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Годівлі, розведення тварин та збереження біорізноманіття

Результати навчання (уміння та навички):

РН 1. Мати передові концептуальні та методологічні знання з технології виробництва і переробки продукції тваринництва та на межі предметних галузей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень з відповідного напрямку та мати здатність до отримання нових знань та/або здійснення інновацій.

РН 2. Визначати, формулювати та вирішувати проблеми професійного та/або дослідницького характеру в сфері селекції та розведення тварин, годівлі тварин та технології кормів, технології виробництва та переробки продукції тваринництва, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

РН 3. Виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у технології виробництва і переробки продукції тваринництва та дотичних міждисциплінарних напрямках; упорядковувати концептуальні знання в галузі.

РН 7. Створювати наукові презентації, захищати результати наукових досліджень у фахових дискусіях та публікувати результати досліджень в провідних наукових виданнях та впроваджувати наукові розробки у виробництво.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

Тема 1. Вчення про породу. Основні структурні елементи породи. Біологічні особливості порід та фактори породоутворення. Класифікація порід за походженням, напрямком продуктивності, кількістю і якістю праці, затраченої на їх формування. Перспективи еволюції сучасних порід тварин та основні проблеми збереження генофонду зникаючих порід.

Тема 2. Індивідуальний ріст і розвиток тварин. Вчення про онтогенез. Періоди, фази та селекційно-біологічні показники онтогенезу. Роль генотипових та паратипових факторів у процесі формування організму. Вирощування молодняка залежно від цілей використання. Закономірності і типи недорозвиненості. Статева та господарська зрілість с.-г. тварин, тривалість використання.

Тема 3. Екстер'єр та інтер'єр тварин. Вчення про екстер'єр та інтер'єр, методи їх оцінки та застосування результатів у селекційній роботі. Екстер'єрні профілі та індекси будови тіла сільськогосподарських тварин. Вади та дефекти екстер'єру. Зв'язок екстер'єру та інтер'єру з конституцією, продуктивністю, відтворною здатністю і здоров'ям тварин.

Тема 4. Продуктивність тварин. Поняття про види продуктивності с.-г. тварин та методи їх визначення. Показники спермопродуктивності бугаїв, кнурів, жеребців, баранів. Динаміка живої маси та забійних якостей бугайців, теличок різних порід. Перебіг лактації корів-первісток різних порід і генотипових груп. Вплив різних факторів на продуктивність с.-г. тварин.

Тема 5. Оцінка племінних якостей тварин. Оцінка племінної цінності тварин за різними джерелами інформації. Оцінка препотентності плідників. Вплив різних факторів на точність оцінки племінної цінності тварин. Оцінка генетичного потенціалу тварин. Контроль походження тварин за допомогою методів генетичної експертизи. Використання сучасних методів оцінки племінних якостей тварин.

Тема 6. Племінний відбір і підбір тварин. Відбір та його основні методи. Система відбору тварин за походженням. Бонітування великої рогатої худоби. Методи, форми і принципи племінного підбору. Селекційно-генетичний аналіз молочного стада та визначення ефекту селекції. Причини виникнення інбредної депресії та способи її уникнення. Складання плану племінного підбору на прикладі конкретного господарства.

Тема 7. Методи виведення та зоотехнічна характеристика основних національних порід різних видів сільськогосподарських тварин. Методи виведення та зоотехнічна характеристика основних національних порід різних видів с.-г. тварин: молочної і м'ясної худоби, коней, свиней та овець. Схеми виведення найбільш поширених національних порід.

Тема 8. Програмування племінної роботи. Законодавчі акти і відомчі положення з племінної роботи. Схема побудови плану племінної роботи з окремими стадами. Генетико-економічне моделювання альтернативних варіантів програм селекції. Структура плану племінної роботи з породою. Програми великомасштабної селекції у тваринництві. Фактори, що впливають на ефективність великомасштабної селекції. Робота із комп'ютерною програмою племінного обліку у молочному скотарстві СУМС «Інтесел

Орсек».

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача освітнього ступеня здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

- 1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 100, мінімальна – 0.
- 2) як сума балів, отриманих під час поточного контролю та під час заліку. Максимальна кількість балів на заліку – 24, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань та залік здійснюються у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал. Здобувач може бути допущений до складання заліку, якщо кількість балів, одержаних під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

**ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ
ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Стандартизація і сертифікація кормових засобів

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибіркової дисципліни»

Назва дисципліни	Стандартизація і сертифікація кормових засобів
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	СК01. Здатність виявляти, формулювати та вирішувати проблеми професійного та/або дослідницького характеру в сфері селекції та розведення тварин, годівлі тварин та технології кормів, технології виробництва та переробки продукції тваринництва, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. СК02. Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у технології виробництва і переробки продукції тваринництва та дотичних міждисциплінарних напрямках. СК06. Здатність презентувати та публікувати результати наукових досліджень з використанням академічної іноземної мови.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Професійна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, лабораторні, практичні заняття, майстер класи
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь доктор філософії, 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	Кривий Михайло Миколайович, доцент, к. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Годівлі, розведення тварин та збереження біорізноманіття

Результати навчання (уміння та навички):

РН1. Мати передові концептуальні та методологічні знання з технології виробництва і переробки продукції тваринництва та на межі предметних галузей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень з відповідного напрямку та мати здатність до отримання нових знань та/або здійснення інновацій.

РН2. Визначати, формулювати та вирішувати проблеми професійного та/або

дослідницького характеру в сфері селекції та розведення тварин, годівлі тварин та технології кормів, технології виробництва та переробки продукції тваринництва, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

РН3. Виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у технології виробництва і переробки продукції тваринництва та дотичних міждисциплінарних напрямках; упорядковувати концептуальні знання в галузі.

РН7. Створювати наукові презентації, захищати результати наукових досліджень у фахових дискусіях та публікувати результати досліджень в провідних наукових виданнях та впроваджувати наукові розробки у виробництво.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

Тема 1. Сучасні методи оцінки якості та безпечності кормів, кормових добавок. Вимоги до контролю якості кормів та кормових добавок, що продаються в Україні та за її межами.

Тема 2. Комплексна оцінка поживності кормів. Енергетична, протеїнова, вуглеводна, ліпідна, мінеральна, вітамінна поживність.

Тема 3. Стандарти якості та безпечності кормів рослинного та тваринного походження.

Тема 4. Стандарти якості та безпечності продуктів переробки рослинної сировини.

Тема 5. Якість та безпечність кормових добавок.

Тема 6. Види сертифікації. Правила сертифікації кормів та кормових добавок на відповідність вимогам безпечності.

Тема 7. Порядок проведення сертифікації. Вимоги до сертифікації кормів для України і експорту. Документація для сертифікації кормів та кормових добавок.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача освітнього ступеня здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 100, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного контролю та під час заліку. Максимальна кількість балів на заліку – 24, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань та залік здійснюються у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал. Здобувач може бути допущений до складання заліку, якщо кількість балів, одержаних під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

**ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ
ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Технологія виробництва кормових засобів

(назва дисципліни)

для «Каталогу вибірових дисциплін»

Назва дисципліни	Технологія виробництва кормових засобів
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	СК01. Здатність виявляти, формулювати та вирішувати проблеми професійного та/або дослідницького характеру в сфері селекції та розведення тварин, годівлі тварин та технології кормів, технології виробництва та переробки продукції тваринництва, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. СК02. Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у технології виробництва і переробки продукції тваринництва та дотичних міждисциплінарних напрямках. СК06. Здатність презентувати та публікувати результати наукових досліджень з використанням академічної іноземної мови.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Професійна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Лекції, практичні, проблемні заняття, командна робота, аналіз ситуаційних вправ, аналіз критичних випадків
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Освітній ступінь доктор філософії, 2 курс
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	4 семестр
Вхідні вимоги до здобувачів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Борщенко Валерій Володимирович, доцент, д. с.-г. н.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Годівлі, розведення тварин та збереження біорізноманіття

Результати навчання (уміння та навички):

РН1. Мати передові концептуальні та методологічні знання з технології виробництва і переробки продукції тваринництва та на межі предметних галузей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень з відповідного напрямку та мати здатність до отримання нових знань та/або здійснення інновацій.

РН2. Визначати, формулювати та вирішувати проблеми професійного та/або

дослідницького характеру в сфері селекції та розведення тварин, годівлі тварин та технології кормів, технології виробництва та переробки продукції тваринництва, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

РН3. Виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у технології виробництва і переробки продукції тваринництва та дотичних міждисциплінарних напрямках; упорядковувати концептуальні знання в галузі.

РН7. Створювати наукові презентації, захищати результати наукових досліджень у фахових дискусіях та публікувати результати досліджень в провідних наукових виданнях та впроваджувати наукові розробки у виробництво.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних завдань):

Тема 1. Чинники, які впливають на якість основного корму та продуктивність тварин. Споживання кормів та фактори, що його визначають.

Тема 2. Альтернативні види грубих кормів у годівлі високопродуктивних корів. Житній

Тема 3. Основні пріоритети та точки контролю у менеджменті заготівлі та використання кукурудзяного силосу у годівлі високопродуктивних корів: досвід ферм з надосм понад 45 кг на голову.

Тема 4. Основні пріоритети та точки контролю у менеджменті заготівлі та використання люцернового сінажу у годівлі високопродуктивних корів. Заготівля та консервування соломи та сіна.

Тема 5. Технологія заготівлі і використання бурякового жому.

Тема 6. Коренеплоди, бульбоплоди, баштанні культури, комбіновані корми, корми тваринного походження, відходи рибної промисловості, вітамінні препарати, дріжджі, небілкові азотисті добавки, кормові антибіотики. Заготівля та використання пивної дробини. Відбір кормів до аналізу. Оцінка якості сировини для виробництва кормів.

Тема 7. Силосування і хімічне консервування вологого зерна зернових і зерно-бобових культур.

Тема 8. Способи обробки концентрованих кормів. Основи технологій виробництва комбікормів, кормових добавок, БМВД, преміксів. Класифікація кормових добавок.

Тема 9. Технологія повного-змішаного раціону та менеджмент кормового столу.

Тема 10. Технологія використання пасовищ.

Результати оцінювання (форми, критерії):

Контроль знань та вмінь здобувача освітнього ступеня здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою. Рейтинг із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою і може розраховуватись за накопичувальною системою двома способами:

1) як сума балів, отриманих під час поточного контролю, якщо їх кількість становить не менше 60; максимальна кількість балів за поточний контроль – 100, мінімальна – 0.

2) як сума балів, отриманих під час поточного контролю та під час заліку. Максимальна кількість балів на заліку – 24, мінімальна – 0.

Поточний контроль знань та залік здійснюються у формі тестування. Ціна одного запитання тесту – 1 бал. Здобувач може бути допущений до складання заліку, якщо кількість балів, одержаних під час поточного контролю впродовж семестру, в сумі досягла 36 балів.

Кафедра фізичного виховання

**Експлікаційні форми навчальних програм дисциплін
вибіркової компоненти
для здобувачів освіти спеціальності
204 «Технологія виробництва і переробки продукції
тваринництва»**

**1-4 курс освітнього ступеня бакалавра, магістра,
доктора філософії**

**ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ
ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Фізичне виховання (секція з баскетболу)

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Фізичне виховання
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність застосовувати сучасні методи теорії і практики фізичної культури і спорту у фізичному вдосконаленні людини
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Загальна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Секційна робота
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Бакалавр, 1–4 курс; Магістр 1-2 курс.
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	201 «Агрономія», 202 «Захист і карантин рослин», 203 «Садівництво та виноградарство», 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва», 205 «Лісове господарство», 207 «Водні ресурси та аквакультура», 208 «Агроінженерія», 071 «Облік і оподаткування», 072 «Фінанси, банківська справа та страхування», 073 «Менеджмент», 075 «Маркетинг», 076 «Підприємство, торгівля та біржова діяльність», 051 «Економіка», 053 «Психологія», 211 «Ветеринарна медицина», 292 «Міжнародні економічні відносини», 13 «Механічна інженерія», 281 «Публічне управління та адміністрування», 193 «Геодезія та землеустрій», 122 «Комп'ютерні науки», 126 «Інформаційні системи та технології», 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 242 «Туризм», 101 «Екологія», 103 «Науки про землю».
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	Бакалавр, 1-8 семестри, Магістр – 1-2 семестри
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Заслужений тренер України, старший викладач Денисовець А. П.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Фізичного виховання

Результати навчання (уміння та навички):

Програмні результати

1. Дотримуватися здорового способу життя, виявляти турботу про здоров'я, охорону праці і безпеку життєдіяльності свою власну і співробітників, прагнення до збереження навколишнього середовища.
2. Застосовувати на практиці основні положення фізіології, біомеханіки, морфології, педагогіки, психології, біохімії для розвитку фізичних (рухових) якостей, формування рухових умінь і навичок людей різних вікових груп, володіння засобами інтегрального гармонійного (розумового, духовного і фізичного) розвитку людини.
3. Знання і формування головних життєво важливих фізичних і психічних якостей, рухових навичок, вольових здібностей, володіння засобами основної і прикладної гімнастики, легкої атлетики, аеробіки, спортивних ігор, атлетизму, плавання, активне загартування спеціальними засобами професійно-прикладної фізичної підготовки.
4. Уміння застосовувати ефективні допоміжні засоби і прийоми підвищення працездатності і прискорення її відновлення при розумовій і фізичній праці. Удосконалювати індивідуальні системи засобів і прийомів.
5. Показувати навички самостійної роботи, демонструвати критичне та самокритичне мислення.
6. Оцінювати рухову активність людини та її фізичний стан, складати та реалізовувати програми кондиційного тренування, організовувати та проводити фізкультурно-оздоровчі заходи.
7. Використовувати засвоєнні уміння і навички занять популярними видами рухової активності оздоровчої спрямованості.
8. Індивідуалізація та особливості методики використання засобів фізичної культури для оптимізації працездатності, профілактики стомлення, підвищення ефективності при відхиленнях у стані здоров'я.
9. Діяти у відповідності з принципами соціальної відповідальності та громадської свідомості.
10. Управляти своїм навчанням з метою самореалізації в професійній сфері.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних занять)

Тема 1. Спортивні ігри в системі фізичного виховання.

Тема 2. Методика розвитку фізичних якостей баскетболістів.

Тема 3. Класифікація техніки гри в баскетбол.

Тема 4. Техніка гри у нападі.

Тема 5. Техніка гри у захисті.

Тема 6. Класифікація тактики гри в баскетбол.

Тема 7. Тактика гри нападу.

Тема 8. Тактика гри у захисті

Тема 9. Психологічна підготовка баскетболістів.

Тема 10. Правила з баскетболу.

Тема 11. Методика організації та проведення змагань з баскетболу.

**ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ
ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Фізичне виховання (секція з важкої атлетики)

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Фізичне виховання
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність застосовувати сучасні методи теорії і практики фізичної культури і спорту у фізичному вдосконаленні людини
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Загальна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Секційна робота
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Бакалавр, 1–4 курс; Магістр 1-2 курс.
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	201 «Агрономія», 202 «Захист і карантин рослин», 203 «Садівництво та виноградарство», 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва», 205 «Лісове господарство», 207 «Водні ресурси та аквакультура», 208 «Агроінженерія», 071 «Облік і оподаткування», 072 «Фінанси, банківська справа та страхування», 073 «Менеджмент», 075 «Маркетинг», 076 «Підприємство, торгівля та біржова діяльність», 051 «Економіка», 053 «Психологія», 211 «Ветеринарна медицина», 292 «Міжнародні економічні відносини», 13 «Механічна інженерія», 281 «Публічне управління та адміністрування», 193 «Геодезія та землеустрій», 122 «Комп'ютерні науки», 126 «Інформаційні системи та технології», 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 242 «Туризм», 101 «Екологія», 103 «Науки про землю».
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	Бакалавр, 1-8 семестри, Магістр – 1-2 семестри
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Старший викладач Пилипчук П. Б.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Фізичного виховання

Результати навчання (уміння та навички):

Програмні результати

1. Дотримуватися здорового способу життя, виявляти турботу про здоров'я, охорону праці і безпеку життєдіяльності свою власну і співробітників, прагнення до збереження навколишнього середовища.
2. Застосовувати на практиці основні положення фізіології, біомеханіки, морфології, педагогіки, психології, біохімії для розвитку фізичних (рухових) якостей, формування рухових умінь і навичок людей різних вікових груп, володіння засобами інтегрального гармонійного (розумового, духовного і фізичного) розвитку людини.
3. Знання і формування головних життєво важливих фізичних і психічних якостей, рухових навичок, вольових здібностей, володіння засобами основної і прикладної гімнастики, легкої атлетики, аеробіки, спортивних ігор, атлетизму, плавання, активне загартування спеціальними засобами професійно-прикладної фізичної підготовки.
4. Уміння застосовувати ефективні допоміжні засоби і прийоми підвищення працездатності і прискорення її відновлення при розумовій і фізичній праці. Удосконалювати індивідуальні системи засобів і прийомів.
5. Показувати навички самостійної роботи, демонструвати критичне та самокритичне мислення.
6. Оцінювати рухову активність людини та її фізичний стан, складати та реалізовувати програми кондиційного тренування, організовувати та проводити фізкультурно-оздоровчі заходи.
7. Використовувати засвоєнні уміння і навички занять популярними видами рухової активності оздоровчої спрямованості.
8. Індивідуалізація та особливості методики використання засобів фізичної культури для оптимізації працездатності, профілактики стомлення, підвищення ефективності при відхиленнях у стані здоров'я.
9. Діяти у відповідності з принципами соціальної відповідальності та громадської свідомості.
10. Управляти своїм навчанням з метою самореалізації в професійній сфері.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних занять)

- Тема 1. Фізична культура і спорт в Україні.
- Тема 2. Будова і функції організму. Вплив силових вправ на спортсменів.
- Тема 3. Режим, харчування, регулювання ваги, гігієна, гартування.
- Тема 4. Лікарський контроль, самоконтроль, масаж.
- Тема 5. Загальна фізична підготовка.
- Тема 6. Спеціальна фізична підготовка.
- Тема 7. Удосконалення техніки вправ.
- Тема 8. Тактика змагального процесу.
- Тема 9. Планування тренування.
- Тема 10. Організація і проведення змагань з важкої атлетики.

**ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ
ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Фізичне виховання (секція з волейболу)

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Фізичне виховання
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність застосовувати сучасні методи теорії і практики фізичної культури і спорту у фізичному вдосконаленні людини
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Загальна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Секційна робота
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Бакалавр, 1–4 курс; Магістр 1-2 курс.
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	201 «Агрономія», 202 «Захист і карантин рослин», 203 «Садівництво та виноградарство», 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва», 205 «Лісове господарство», 207 «Водні ресурси та аквакультура», 208 «Агроінженерія», 071 «Облік і оподаткування», 072 «Фінанси, банківська справа та страхування», 073 «Менеджмент», 075 «Маркетинг», 076 «Підприємство, торгівля та біржова діяльність», 051 «Економіка», 053 «Психологія», 211 «Ветеринарна медицина», 292 «Міжнародні економічні відносини», 13 «Механічна інженерія», 281 «Публічне управління та адміністрування», 193 «Геодезія та землеустрій», 122 «Комп'ютерні науки», 126 «Інформаційні системи та технології», 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 242 «Туризм», 101 «Екологія», 103 «Науки про землю».
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	Бакалавр, 1-8 семестри, Магістр – 1-2 семестри
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Заслужений тренер України, старший викладач Денисовець А. П.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Фізичного виховання

Результати навчання (уміння та навички):

Програмні результати

1. Дотримуватися здорового способу життя, виявляти турботу про здоров'я, охорону праці і безпеку життєдіяльності свою власну і співробітників, прагнення до збереження навколишнього середовища.
2. Застосовувати на практиці основні положення фізіології, біомеханіки, морфології, педагогіки, психології, біохімії для розвитку фізичних (рухових) якостей, формування рухових умінь і навичок людей різних вікових груп, володіння засобами інтегрального гармонійного (розумового, духовного і фізичного) розвитку людини.
3. Знання і формування головних життєво важливих фізичних і психічних якостей, рухових навичок, вольових здібностей, володіння засобами основної і прикладної гімнастики, легкої атлетики, аеробіки, спортивних ігор, атлетизму, плавання, активне загартування спеціальними засобами професійно-прикладної фізичної підготовки.
4. Уміння застосовувати ефективні допоміжні засоби і прийоми підвищення працездатності і прискорення її відновлення при розумовій і фізичній праці. Удосконалювати індивідуальні системи засобів і прийомів.
5. Показувати навички самостійної роботи, демонструвати критичне та самокритичне мислення.
6. Оцінювати рухову активність людини та її фізичний стан, складати та реалізовувати програми кондиційного тренування, організовувати та проводити фізкультурно-оздоровчі заходи.
7. Використовувати засвоєнні уміння і навички занять популярними видами рухової активності оздоровчої спрямованості.
8. Індивідуалізація та особливості методики використання засобів фізичної культури для оптимізації працездатності, профілактики стомлення, підвищення ефективності при відхиленнях у стані здоров'я.
9. Діяти у відповідності з принципами соціальної відповідальності та громадської свідомості.
10. Управляти своїм навчанням з метою самореалізації в професійній сфері.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних занять)

- Тема 1. Історія виникнення волейболу. Волейбол в системі фізичного виховання України.
- Тема 2. Відомості про будову і функції організму, та вплив на нього фізичних вправ.
- Тема 3. Гігієна тренувального процесу, лікарський контроль та самоконтроль.
- Тема 4. Основи техніки і тактики гри у волейбол.
- Тема 5. Фізична підготовка.
- Тема 6. Технічна підготовка.
- Тема 7. Тактична підготовка.
- Тема 8. Інтегральна підготовка.
- Тема 9. Інструкторська та суддівська практика.
- Тема 10. Методика організації та проведення змагань з волейбол.

**ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ
ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Фізичне виховання (секція з гирьового спорту)

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Фізичне виховання
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність застосовувати сучасні методи теорії і практики фізичної культури і спорту у фізичному вдосконаленні людини
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Загальна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Секційна робота
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Бакалавр, 1–4 курс; Магістр 1-2 курс.
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	201 «Агрономія», 202 «Захист і карантин рослин», 203 «Садівництво та виноградарство», 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва», 205 «Лісове господарство», 207 «Водні ресурси та аквакультура», 208 «Агроінженерія», 071 «Облік і оподаткування», 072 «Фінанси, банківська справа та страхування», 073 «Менеджмент», 075 «Маркетинг», 076 «Підприємство, торгівля та біржова діяльність», 051 «Економіка», 053 «Психологія», 211 «Ветеринарна медицина», 292 «Міжнародні економічні відносини», 13 «Механічна інженерія», 281 «Публічне управління та адміністрування», 193 «Геодезія та землеустрій», 122 «Комп'ютерні науки», 126 «Інформаційні системи та технології», 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 242 «Туризм», 101 «Екологія», 103 «Науки про землю».
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	Бакалавр, 1-8 семестри, Магістр – 1-2 семестри
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	к. п. н., доцент, завідувач кафедри Ткаченко П. П.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Фізичного виховання

Результати навчання (уміння та навички):

Програмні результати

1. Дотримуватися здорового способу життя, виявляти турботу про здоров'я, охорону праці і безпеку життєдіяльності свою власну і співробітників, прагнення до збереження навколишнього середовища.
2. Застосовувати на практиці основні положення фізіології, біомеханіки, морфології, педагогіки, психології, біохімії для розвитку фізичних (рухових) якостей, формування рухових умінь і навичок людей різних вікових груп, володіння засобами інтегрального гармонійного (розумового, духовного і фізичного) розвитку людини.
3. Знання і формування головних життєво важливих фізичних і психічних якостей, рухових навичок, вольових здібностей, володіння засобами основної і прикладної гімнастики, легкої атлетики, аеробіки, спортивних ігор, атлетизму, плавання, активне загартування спеціальними засобами професійно-прикладної фізичної підготовки.
4. Уміння застосовувати ефективні допоміжні засоби і прийоми підвищення працездатності і прискорення її відновлення при розумовій і фізичній праці. Удосконалювати індивідуальні системи засобів і прийомів.
5. Показувати навички самостійної роботи, демонструвати критичне та самокритичне мислення.
6. Оцінювати рухову активність людини та її фізичний стан, складати та реалізовувати програми кондиційного тренування, організовувати та проводити фізкультурно-оздоровчі заходи.
7. Використовувати засвоєнні уміння і навички занять популярними видами рухової активності оздоровчої спрямованості.
8. Індивідуалізація та особливості методики використання засобів фізичної культури для оптимізації працездатності, профілактики стомлення, підвищення ефективності при відхиленнях у стані здоров'я.
9. Діяти у відповідності з принципами соціальної відповідальності та громадської свідомості.
10. Управляти своїм навчанням з метою самореалізації в професійній сфері.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних занять)

- Тема 1. Гирьовий спорт в системі фізичного виховання України.
- Тема 2. Основи гігієни, техніки безпеки та профілактики травматизму на заняттях у гирьовому спорті.
- Тема 3. Основи розвитку фізичних якостей у силових видах спорту.
- Тема 4. Загальна фізична підготовка спортсменів у гирьовому спорті.
- Тема 5. Технічна підготовка спортсменів та методика навчання вправ у гирьовому спорті
- Тема 6. Спеціальна фізична підготовка спортсменів у гирьовому спорті.
- Тема 7. Методика навчання техніки змагальних вправ у гирьовому спорті.
- Тема 8. Побудова багаторічної підготовки спортсменів у гирьовому спорті.
- Тема 9. Планування та облік навантаження у силових видах спорту.
- Тема 10. Організація та проведення змагань, навчально-тренувальних занять у гирьовому спорті.

**ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ
ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Фізичне виховання (секція з легкої атлетики)

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Фізичне виховання
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність застосовувати сучасні методи теорії і практики фізичної культури і спорту у фізичному вдосконаленні людини
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Загальна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Секційна робота
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Бакалавр, 1–4 курс; Магістр 1-2 курс.
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	201 «Агрономія», 202 «Захист і карантин рослин», 203 «Садівництво та виноградарство», 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва», 205 «Лісове господарство», 207 «Водні ресурси та аквакультура», 208 «Агроінженерія», 071 «Облік і оподаткування», 072 «Фінанси, банківська справа та страхування», 073 «Менеджмент», 075 «Маркетинг», 076 «Підприємство, торгівля та біржова діяльність», 051 «Економіка», 053 «Психологія», 211 «Ветеринарна медицина», 292 «Міжнародні економічні відносини», 13 «Механічна інженерія», 281 «Публічне управління та адміністрування», 193 «Геодезія та землеустрій», 122 «Комп'ютерні науки», 126 «Інформаційні системи та технології», 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 242 «Туризм», 101 «Екологія», 103 «Науки про землю».
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	Бакалавр, 1-8 семестри, Магістр – 1-2 семестри
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	старший викладач Пантус О. О.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Фізичного виховання

Результати навчання (уміння та навички):

Програмні результати

1. Дотримуватися здорового способу життя, виявляти турботу про здоров'я, охорону праці і безпеку життєдіяльності свою власну і співробітників, прагнення до збереження навколишнього середовища.
2. Застосовувати на практиці основні положення фізіології, біомеханіки, морфології, педагогіки, психології, біохімії для розвитку фізичних (рухових) якостей, формування рухових умінь і навичок людей різних вікових груп, володіння засобами інтегрального гармонійного (розумового, духовного і фізичного) розвитку людини.
3. Знання і формування головних життєво важливих фізичних і психічних якостей, рухових навичок, вольових здібностей, володіння засобами основної і прикладної гімнастики, легкої атлетики, аеробіки, спортивних ігор, атлетизму, плавання, активне загартування спеціальними засобами професійно-прикладної фізичної підготовки.
4. Уміння застосовувати ефективні допоміжні засоби і прийоми підвищення працездатності і прискорення її відновлення при розумовій і фізичній праці. Удосконалювати індивідуальні системи засобів і прийомів.
5. Показувати навички самостійної роботи, демонструвати критичне та самокритичне мислення.
6. Оцінювати рухову активність людини та її фізичний стан, складати та реалізовувати програми кондиційного тренування, організовувати та проводити фізкультурно-оздоровчі заходи.
7. Використовувати засвоєнні уміння і навички занять популярними видами рухової активності оздоровчої спрямованості.
8. Індивідуалізація та особливості методики використання засобів фізичної культури для оптимізації працездатності, профілактики стомлення, підвищення ефективності при відхиленнях у стані здоров'я.
9. Діяти у відповідності з принципами соціальної відповідальності та громадської свідомості.
10. Управляти своїм навчанням з метою самореалізації в професійній сфері.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних занять)

- Тема 1. Історія розвитку легкої атлетики.
- Тема 2. Класифікація легкоатлетичних вправ.
- Тема 3. Загально розвиваючі та спеціальні вправи.
- Тема 4. Біг на середні та довгі дистанції.
- Тема 5. Спортивна ходьба.
- Тема 6. Спринтерський біг.
- Тема 7. Стрибки у довжину.
- Тема 8. Естафетний біг.
- Тема 9. Теоретико-методичні основи та медико-біологічні аспекти оздоровчих ходьби та бігу.
- Тема 10. Методики занять оздоровчими ходьбою та бігом.
- Тема 11. Розвиток фізичних якостей легкоатлетів.
- Тема 12. Організація та проведення змагань з легкої атлетики.

**ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ
ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Фізичне виховання (секція з настільного тенісу)

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Фізичне виховання
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність застосовувати сучасні методи теорії і практики фізичної культури і спорту у фізичному вдосконаленні людини
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Загальна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Секційна робота
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Бакалавр, 1–4 курс; Магістр 1-2 курс.
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	201 «Агрономія», 202 «Захист і карантин рослин», 203 «Садівництво та виноградарство», 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва», 205 «Лісове господарство», 207 «Водні ресурси та аквакультура», 208 «Агроінженерія», 071 «Облік і оподаткування», 072 «Фінанси, банківська справа та страхування», 073 «Менеджмент», 075 «Маркетинг», 076 «Підприємство, торгівля та біржова діяльність», 051 «Економіка», 053 «Психологія», 211 «Ветеринарна медицина», 292 «Міжнародні економічні відносини», 13 «Механічна інженерія», 281 «Публічне управління та адміністрування», 193 «Геодезія та землеустрій», 122 «Комп'ютерні науки», 126 «Інформаційні системи та технології», 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 242 «Туризм», 101 «Екологія», 103 «Науки про землю».
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	Бакалавр, 1-8 семестри, Магістр – 1-2 семестри
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Старший викладач Скорий О. С.

Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Фізичного виховання
--	---------------------

Результати навчання (уміння та навички):

Програмні результати

1. Дотримуватися здорового способу життя, виявляти турботу про здоров'я, охорону праці і безпеку життєдіяльності свою власну і співробітників, прагнення до збереження навколишнього середовища.
2. Застосовувати на практиці основні положення фізіології, біомеханіки, морфології, педагогіки, психології, біохімії для розвитку фізичних (рухових) якостей, формування рухових умінь і навичок людей різних вікових груп, володіння засобами інтегрального гармонійного (розумового, духовного і фізичного) розвитку людини.
3. Знання і формування головних життєво важливих фізичних і психічних якостей, рухових навичок, вольових здібностей, володіння засобами основної і прикладної гімнастики, легкої атлетики, аеробіки, спортивних ігор, атлетизму, плавання, активне загартування спеціальними засобами професійно-прикладної фізичної підготовки.
4. Уміння застосовувати ефективні допоміжні засоби і прийоми підвищення працездатності і прискорення її відновлення при розумовій і фізичній праці. Удосконалювати індивідуальні системи засобів і прийомів.
5. Показувати навички самостійної роботи, демонструвати критичне та самокритичне мислення.
6. Оцінювати рухову активність людини та її фізичний стан, складати та реалізовувати програми кондиційного тренування, організовувати та проводити фізкультурно-оздоровчі заходи.
7. Використовувати засвоєнні уміння і навички занять популярними видами рухової активності оздоровчої спрямованості.
8. Індивідуалізація та особливості методики використання засобів фізичної культури для оптимізації працездатності, профілактики стомлення, підвищення ефективності при відхиленнях у стані здоров'я.
9. Діяти у відповідності з принципами соціальної відповідальності та громадської свідомості.
10. Управляти своїм навчанням з метою самореалізації в професійній сфері.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних занять)

Тема 1. Історія розвитку настільного тенісу в Україні.

Тема 2. Спортивна кваліфікація. Правила змагань.

Тема 3. Харчування і гігієна спортсмена. Психологічна підготовка.

Тема 4. Загальна фізична підготовка.

Тема 5. Спеціальна фізична підготовка.

Тема 6. Швидкісно-силова підготовка.

Тема 7. Розвиток спеціальної витривалості.

Тема 8. Технічна підготовка.

Тема 9. Тактична підготовка.

Тема 10. Організація і проведення змагань з настільного тенісу.

**ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ
ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Фізичне виховання (секція з пауерліфтингу)

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Фізичне виховання
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність застосовувати сучасні методи теорії і практики фізичної культури і спорту у фізичному вдосконаленні людини
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Загальна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Секційна робота
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Бакалавр, 1–4 курс; Магістр 1-2 курс.
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	201 «Агрономія», 202 «Захист і карантин рослин», 203 «Садівництво та виноградарство», 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва», 205 «Лісове господарство», 207 «Водні ресурси та аквакультура», 208 «Агроінженерія», 071 «Облік і оподаткування», 072 «Фінанси, банківська справа та страхування», 073 «Менеджмент», 075 «Маркетинг», 076 «Підприємство, торгівля та біржова діяльність», 051 «Економіка», 053 «Психологія», 211 «Ветеринарна медицина», 292 «Міжнародні економічні відносини», 13 «Механічна інженерія», 281 «Публічне управління та адміністрування», 193 «Геодезія та землеустрій», 122 «Комп'ютерні науки», 126 «Інформаційні системи та технології», 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 242 «Туризм», 101 «Екологія», 103 «Науки про землю».
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	Бакалавр, 1-8 семестри, Магістр – 1-2 семестри
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	Старший викладач Пилипчук П. Б.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Фізичного виховання

Результати навчання (уміння та навички):

Програмні результати

1. Дотримуватися здорового способу життя, виявляти турботу про здоров'я, охорону праці і безпеку життєдіяльності свою власну і співробітників, прагнення до збереження навколишнього середовища.
2. Застосовувати на практиці основні положення фізіології, біомеханіки, морфології, педагогіки, психології, біохімії для розвитку фізичних (рухових) якостей, формування рухових умінь і навичок людей різних вікових груп, володіння засобами інтегрального гармонійного (розумового, духовного і фізичного) розвитку людини.
3. Знання і формування головних життєво важливих фізичних і психічних якостей, рухових навичок, вольових здібностей, володіння засобами основної і прикладної гімнастики, легкої атлетики, аеробіки, спортивних ігор, атлетизму, плавання, активне загартування спеціальними засобами професійно-прикладної фізичної підготовки.
4. Уміння застосовувати ефективні допоміжні засоби і прийоми підвищення працездатності і прискорення її відновлення при розумовій і фізичній праці. Удосконалювати індивідуальні системи засобів і прийомів.
5. Показувати навички самостійної роботи, демонструвати критичне та самокритичне мислення.
6. Оцінювати рухову активність людини та її фізичний стан, складати та реалізовувати програми кондиційного тренування, організовувати та проводити фізкультурно-оздоровчі заходи.
7. Використовувати засвоєнні уміння і навички занять популярними видами рухової активності оздоровчої спрямованості.
8. Індивідуалізація та особливості методики використання засобів фізичної культури для оптимізації працездатності, профілактики стомлення, підвищення ефективності при відхиленнях у стані здоров'я.
9. Діяти у відповідності з принципами соціальної відповідальності та громадської свідомості.
10. Управляти своїм навчанням з метою самореалізації в професійній сфері.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних занять)

- Тема 1. Історія розвитку пауерліфтингу в світі та Україні.
- Тема 2. Основи гігієни, техніки безпеки та профілактики травматизму на заняттях з силових видів спорту.
- Тема 3. Облік спортивного тренування у силових видах спорту.
- Тема 4. Технічна підготовка спортсменів у пауерліфтингу.
- Тема 5. Методика розвитку силових якостей.
- Тема 6. Загальна фізична підготовка спортсменів у пауерліфтингу.
- Тема 7. Спеціальна фізична підготовка спортсменів у пауерліфтингу.
- Тема 8. Методика навчання техніки змагальних вправ у пауерліфтингу.
- Тема 9. Навчання складанню програм силової спрямованості для різних груп м'язів.
- Тема 10. Побудова багаторічної підготовки спортсменів у пауерліфтингу.
- Тема 11. Організація та проведення змагань в пауерліфтингу.

**ЕКСПЛІКАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ
ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Фізичне виховання (секція з футболу)

для «Каталогу вибіркових дисциплін»

Назва дисципліни	Фізичне виховання
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Здатність застосовувати сучасні методи теорії і практики фізичної культури і спорту у фізичному вдосконаленні людини
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Загальна підготовка
Методи викладання (лекції, практичні, командна робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Секційна робота
Освітній рівень та курс (бакалавр/магістр/доктор філософії)	Бакалавр, 1–4 курс; Магістр 1-2 курс.
Спеціальність (для якої пропонується дисципліна)	201 «Агрономія», 202 «Захист і карантин рослин», 203 «Садівництво та виноградарство», 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва», 205 «Лісове господарства», 207 «Водні ресурси та аквакультура», 208 «Агроінженерія», 071 «Облік і оподаткування», 072 «Фінанси, банківська справа та страхування», 073 «Менеджмент», 075 «Маркетинг», 076 «Підприємство, торгівля та біржова діяльність», 051 «Економіка», 053 «Психологія», 211 «Ветеринарна медицина», 292 «Міжнародні економічні відносини», 13 «Механічна інженерія», 281 «Публічне управління та адміністрування», 193 «Геодезія та землеустрій», 122 «Комп'ютерні науки», 126 «Інформаційні системи та технології», 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 242 «Туризм», 101 «Екологія», 103 «Науки про землю».
Терміни вивчення дисципліни (семестр)	Бакалавр, 1-8 семестри, Магістр – 1-2 семестри
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень
Викладач	старший викладач Пантус О. О.
Кафедра (яка забезпечує викладання дисципліни)	Фізичного виховання

Результати навчання (уміння та навички):

Програмні результати

1. Дотримуватися здорового способу життя, виявляти турботу про здоров'я, охорону праці і безпеку життєдіяльності свою власну і співробітників, прагнення до збереження навколишнього середовища.
2. Застосовувати на практиці основні положення фізіології, біомеханіки, морфології, педагогіки, психології, біохімії для розвитку фізичних (рухових) якостей, формування рухових умінь і навичок людей різних вікових груп, володіння засобами інтегрального гармонійного (розумового, духовного і фізичного) розвитку людини.
3. Знання і формування головних життєво важливих фізичних і психічних якостей, рухових навичок, вольових здібностей, володіння засобами основної і прикладної гімнастики, легкої атлетики, аеробіки, спортивних ігор, атлетизму, плавання, активне загартування спеціальними засобами професійно-прикладної фізичної підготовки.
4. Уміння застосовувати ефективні допоміжні засоби і прийоми підвищення працездатності і прискорення її відновлення при розумовій і фізичній праці. Удосконалювати індивідуальні системи засобів і прийомів.
5. Показувати навички самостійної роботи, демонструвати критичне та самокритичне мислення.
6. Оцінювати рухову активність людини та її фізичний стан, складати та реалізовувати програми кондиційного тренування, організувати та проводити фізкультурно-оздоровчі заходи.
7. Використовувати засвоєнні уміння і навички занять популярними видами рухової активності оздоровчої спрямованості.
8. Індивідуалізація та особливості методики використання засобів фізичної культури для оптимізації працездатності, профілактики стомлення, підвищення ефективності при відхиленнях у стані здоров'я.
9. Діяти у відповідності з принципами соціальної відповідальності та громадської свідомості.
10. Управляти своїм навчанням з метою самореалізації в професійній сфері.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних занять)

Тема 1. Розвиток футболу в Україні.

Тема 2. Спортивна кваліфікація. Правила змагань з футболу.

Тема 3. Харчування в системі підготовки.

Тема 4. Гігієна та засоби відновлення організму.

Тема 5. Загальна фізична підготовка.

Тема 6. Спеціальна фізична підготовка.

Тема 7. Технічна підготовка.

Тема 8. Тактична підготовка.

Тема 9. Психологічна підготовка футболіста.

Тема 10. Методика організації та проведення змагань з футболу.