

ПОЛІСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**ЕКСПЛІКАЦІЇ ВИБІРКОВОЇ КОМПОНЕНТИ ОПП
«ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА»**

ЗМІСТ

2 курс.....	4
Порівняльна анатомія тварин.....	5
Анатомічні особливості м'ясоїдів.....	6
Морфологія птахів.....	7
Ветеринарна екологія.....	8
Породи і тренування собак.....	9
Методи мікробіологічних досліджень.....	10
Фізіологія дрібних тварин.....	11
3 курс	12
Кормові ресурси та їх використання у ветеринарії.....	13
Гістологічна діагностика.....	14
Основи ветеринарної рентгенології	15
Біохімічні основи резистентності організмів	16
Мікробіологічні основи хвороб дрібних тварин	17
Єдине здоров'я у стійких продовольчих системах	18
Рентгенологічна анатомія.....	19
Ветеринарна деонтологія.....	20
Кон'юнктура світового ринку фармацевтичних препаратів.....	21
Біологічно-активні речовини отруйних речовин.....	22
Лікарські рослини у ветеринарній медицині.....	23
Ветеринарна епідеміологія	24
4 курс	25
Акушерсько-гінекологічна патологія дрібних тварин.....	26
Імунологія відтворення	27
Хірургічні хвороби дрібних тварин	28
Патології риб і проблеми аквакультури	29
Клінічна фармакологія	30
Внутрішні хвороби дрібних тварин	31
Клінічна ветеринарна гематологія	32
Біотехнологія відтворення продуктивних тварин	33
Біоетика	34
Біологічний контроль діагностиків і біопрепаратів	35
Мікроелементологія	36
Основи ультразвукової діагностики	37

5 курс	38
Патоморфологія отруєнь тварин	39
Акушерсько-гінекологічна патологія продуктивних тварин	40
Ветеринарна онкологія	41
Гігієна виробництва харчових продуктів	42
Інфекційна та паразитарна дерматологія	43
Ветеринарна мамологія	44
Особливості діагностики інвазійних хвороб дрібних тварин	45
Ветеринарна андрологія	46
Вакцинопрофілактика захворювань птахів	47
Інфекційні хвороби дрібних тварин	48
Нетрадиційні та фізичні методи профілактики і лікування тварин	49
Особливості діагностики та профілактики інфекційних хвороб бджіл та риб	50
Посмертна діагностика	51
Транскордонні хвороби тварин та людей	52
6 курс	53
Ортопедія та офтальмологія	54
Товарознавство, стандартизація і сертифікація продукції тваринництва..	55
Оцінка імунного статусу тварин	56
Діагностика вагітності і неплідності тварин	57
Зоонозні хвороби тварин	58
Безпечність та якість продукції тваринного походження	59
Хірургічна патологія продуктивних тварин	60
Основи ветеринарного бізнесу	61
Інфекційні хвороби продуктивних тварин	62
Особливості діагностики інвазійних хвороб птахів	63
Система НАССР	64
Спеціальна пропедевтика	65
Органічне виробництво с/г продукції	66
Цивільний захист	67

**Експлікаційні форми навчальних програм
дисциплін вибіркової компоненти
для здобувачів ОПП «Ветеринарна медицина»
2 курсу**

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ПОРІВНЯЛЬНА АНАТОМІЯ ТВАРИН

для каталогу вибіркових дисциплін
освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Внутрішньої патології та морфології
Провідний викладач	Д.вет.н., професор Кот Тетяна Францівна К.вет.н., доцент Сокульський Ігор Миколайович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	3 кредити – 90 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Порівняльна анатомія осьового скелету тварин Тема 2. Порівняльна анатомія периферичного скелету тварин Тема 3. Порівняльна анатомія з’єднання кісток тварин Тема 4. Порівняльна анатомія м’язів тварин Тема 5. Порівняльна анатомія органів травлення тварин Тема 6. Порівняльна анатомія органів дихання тварин Тема 7. Порівняльна анатомія органів сечовиділення тварин Тема 8. Порівняльна анатомія органів розмноження тварин.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу, оброблення інформації з різних джерел Здатність встановлювати особливості будови і функціонування клітин, тканин, органів, їх систем та апаратів організму тварин різних класів і видів – ссавців, птахів, комах (бджіл), риб та інших хребетних Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини; - визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

АНАТОМІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ М'ЯСОЇДІВ

для каталогу вибіркових дисциплін
освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Внутрішньої патології та морфології
Провідний викладач	Д.вет.н., професор Кот Тетяна Францівна К.вет.н., доцент Сокульський Ігор Миколайович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	3 кредити – 90 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Зоологічна характеристика м'ясоїдних ссавців України Тема 2. Особливості будови осевого скелету м'ясоїдів Тема 3. Особливості будови периферичного скелету м'ясоїдів Тема 4. Особливості з'єднання кісток м'ясоїдів Тема 5. Особливості м'язів м'ясоїдів Тема 6. Особливості будови органів травлення м'ясоїдів Тема 7. Особливості будови органів дихання м'ясоїдів Тема 8. Особливості будови органів сечовиділення м'ясоїдів Тема 9. Особливості будови органів розмноження м'ясоїдів.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу, оброблення інформації з різних джерел Здатність встановлювати особливості будови і функціонування клітин, тканин, органів, їх систем та апаратів організму тварин різних класів і видів – ссавців, птахів, комах (бджіл), риб та інших хребетних Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини; - визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

МОРФОЛОГІЯ ПТАХІВ

для каталогу вибіркових дисциплін
освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Внутрішньої патології та морфології
Провідний викладач	Д.вет.н., професор Кот Тетяна Францівна К.вет.н., доцент Сокульський Ігор Миколайович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	3 кредити – 90 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Апарат руху птахів Тема 2. Система органів шкірного покриву птахів Тема 3. Нутрощі птахів Тема 4. Серцево-судинна і лімфатична системи птахів Тема 5. Органи кровотворення та імуногенезу птахів Тема 6. Ендокринні залози птахів Тема 7. Нервова система птахів Тема 8. Органи чуття птахів.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу, оброблення інформації з різних джерел Здатність встановлювати особливості будови і функціонування клітин, тканин, органів, їх систем та апаратів організму тварин різних класів і видів – ссавців, птахів, комах (бджіл), риб та інших хребетних Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини; - визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ВЕТЕРИНАРНА ЕКОЛОГІЯ

для каталогу вибіркових дисциплін освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Фурман Світлана Володимирівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	3 кредити – 90 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Предмет, завдання, розділи, історія розвитку екології. Значення екології в підготовці лікаря ветеринарної медицини. Тема 2. Аутоекологія (факторіальна екологія) Екологічні фактори та їх класифікація. Характеристика абіотичних та біотичних факторів. Форми міжвидових взаємодій. Тема 3. Демоекологія (екологія популяцій). Популяції с/г тварин. Тема 4. Зміни в БГЦ пасовищ та патологія тварин. Тема 5. Забруднення довкілля відходами тваринництва, матеріалами та засобами ветеринарного призначення Тема 6. Міжнародне та європейське законодавство із захисту тварин та безпечності харчових продуктів.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	- Прагнення до збереження навколишнього середовища. - Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності. - Здатність розробляти та реалізовувати заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей. - Здатність оберігати довкілля від забруднення відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- Здійснювати моніторинг причин поширення хвороб різної етіології, розробляти заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей. - Здійснювати моніторинг щодо біологічного забруднення довкілля відходами тваринництва, матеріалами та засобами ветеринарного призначення. - Здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ПОРОДИ І ТРЕНУВАННЯ СОБАК

**для каталогу вибіркових дисциплін
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Внутрішньої патології та морфології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Дубовий Анатолій Андрійович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	3 кредити – 90 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Вступ до курсу. Народного господарське, соціальне значення собак. Тема 2. Найбільш поширені породи собак. Вівчарки. Тема 3. Породні і фізіологічні особливості групи молосів. Тема 4. Характеристика основних мисливських порід собак. Тема 5. Фізіологічні та породні особливості декоративних собак. Тема 6. Вища нервова діяльність. Органи чуття собак. Тема 7. Методи та прийоми дресирування. Тема 8. Дресирування собак. Тема 9. Фізіологічні особливості собак за породними даними.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Знання та розуміння предметної області і професії; Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патологій; Знати правила та вимоги біобезпеки, біоетики та добробуту тварин
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

МЕТОДИ МІКРОБІОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

для каталогу вибіркових дисциплін
освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	К. вет. н., доцент Рибачук Жанна Володимирівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	3 кредити, 90 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Організація підготовки робочого місця та обладнання до бактеріологічних досліджень. Тема 2. Бактеріологічні дослідження для діагностики інфекційних хвороб. Тема 3. Антибіотикограма. Тема 4. Мікробіологія силосу. Тема 5. Мікологічні дослідження.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, пошуку і оброблення інформації з різних джерел. Здатність здійснювати відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень. Здатність організовувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини; установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень; формулювати висновки щодо експлуатації та лікування тварин різних класів і видів, профілактики їх заразних та незаразних хвороб.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ФІЗІОЛОГІЯ ДРІБНИХ ТВАРИН

**для каталогу вибіркових дисциплін
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Внутрішньої патології та морфології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Пінський Олег Вікентійович PhD з Ветеринарії, старший викладач Буднік Тетяна Сергіївна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	3 кредити – 90 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Анатомія сільськогосподарських тварин; Цитологія, гістологія, ембріологія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Особливості фізіологічних функцій у дрібних тварин. Фізіологія центральної нервової системи. Фізіологія аналізаторів. Тема 2. Особливості фізіології системи крові та кровообігу. Склад крові. Фізіологія клітин крові. Тема 3. Особливості фізіології системи дихання. Зовнішнє дихання, його механізм. Обмін газів у легенях. Транспорт газів кров'ю. Тканинне дихання. Регуляція дихання. Вплив шкідливих факторів середовища на дихання. Тема 4. Особливості фізіології системи травлення у дрібних тварин. Тема 5. Обмін речовин і енергії. Суть і значення обміну речовин. Особливості фізіології системи виділення у дрібних тварин. Фізіологія сечовиділення. Фізіологія шкіри. Роль шкіри в обміні речовин. Внутрішня секреція. Роль внутрішньої секреції. Тема 6. Особливості фізіології системи розмноження у дрібних тварин. Склад та утворення молока і його регуляція.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність встановлювати особливості будови і функціонування клітин, тканин, органів, їх систем та апаратів організму тварин різних класів і видів – ссавців, птахів, комах (бджіл), риб та інших хребетних. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини. Визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології.
Семестровий контроль	Залік¹

**Експлікаційні форми навчальних програм
дисциплін вибіркової компоненти
для здобувачів ОПП «Ветеринарна медицина»
3 курсу**

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

КОРМОВІ РЕСУРСИ ТА ЇХ ВИКОРИСТАННЯ У ВЕТЕРИНАРІЇ

для каталогу вибіркових дисциплін
освітньої програми “Ветеринарна медицина ”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Технологій у рослинництві
Провідний викладач	Д.с-г.н., професор Мойсієнко Віра Василівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	3 курс, 5 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	1. Проблема кормового білка для тварин та шляхи її вирішення. 2. Роль однорічних та багаторічних бобових і тонконогових трав у кормовиробництві та ветеринарії. 3. Біологічні, господарські та технологічні основи заготівлі кормів. 4. Особливості виробництва та використання зелених кормів у ветеринарії. Організація зеленого конвеєра. 5. Особливості виробництва та використання грубих кормів та соковитих кормів. 6. Теоретичні та господарські передумови створення і раціонального використання культурних пасовищ. 7. Наукові основи підбору травосумішок для різного режиму використання травостою луків. 8. Теоретичні та господарські передумови створення і раціонального використання високопродуктивних сіножатей.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини. Використовувати інформацію із вітчизняних та іноземних джерел для розроблення діагностичних, лікувальних і підприємницьких стратегій.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ГІСТОЛОГІЧНА ДІАГНОСТИКА

для каталогу вибіркових дисциплін освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Внутрішньої патології та морфології
Провідний викладач	Д.вет.н., професор Гуральська Світлана Василівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	3 курс, 5 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Цитологія, гістологія, ембріологія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Вступ. Предмет гістологічна діагностика, її завдання та значення. Методи гістологічного дослідження. Тема 2. Основи патогістологічної і мікроскопічної техніки. Світлова та електронна мікроскопія. Тема 3. Технічне оснащення морфометричних досліджень (Інструменти та прилади для вимірювання). Технологія виготовлення гістологічних препаратів. Тема 4. Методи фарбування зрізів для гістологічних досліджень. Класифікація барвників та способи їх приготування та застосування. Тема 5. Гістохімічні та імуногістохімічні методи досліджень Тема 6. Фарбування клітин крові. Методи фарбування мікроорганізмів.
Чому це цікаво (перелік компетентностей) ¹	Здатність встановлювати особливості будови і функціонування клітин, тканин, органів, їх систем та апаратів організму тварин різних класів і видів – ссавців, птахів, комах (бджіл), риб та ін. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності. Здатність здійснювати відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень. Здатність організовувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини; - визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології; - вбирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ОСНОВИ ВЕТЕРИНАРНОЇ РЕНТГЕНОЛОГІЇ

для каталогу вибіркових дисциплін
освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Внутрішньої патології та морфології
Провідний викладач	Д.вет.н., професор Кот Тетяна Францівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Біофізика Анатомія свійських тварин Фізіологія тварин Безпека життєдіяльності та охорона праці
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Сучасне рентгенологічне обладнання у ветеринарній медицині Тема 2. Підготовка тварини, методи фіксації та правила позиціонування під час рентгенологічних досліджень Тема 3. Основні типи рентгенологічних проєкцій та їх застосування у ветеринарній діагностиці Тема 4. Етапи рентгенологічної інтерпретації та принципи системного аналізу зображень Тема 5. Основи рентгенологічного дослідження окремих органів систем організму тварин. Тема 6. Цифрова рентгенографія: обробка, архівація та передача зображень.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу, оброблення інформації з різних джерел Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини; - визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

БІОХІМІЧНІ ОСНОВИ РЕЗИСТЕНТНОСТІ ОРГАНІЗМУ

для каталогу вибіркового дисциплін освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Фещенко Діана Валеріївна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	3 курс, 5 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Біохімія тварин з основами фізичної та колоїдної хімії, Ветеринарна мікробіологія та імунологія, Фізіологія тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Біохімія бар'єрних функцій. 1.1. Хімія слизових бар'єрів. 1.2. Біохімія шкірного покриву. Тема 2. Біохімія неспецифічного гуморального захисту. 2.1. Система комплементу. 2.2. Білки гострої фази. Тема 3. Біохімія клітинного захисту. 3.1. Окисний вибух фагоцитів. 3.2. Біохімія апоптозу. Тема 4. Метаболічні основи стрес-резистентності. 4.1. Вплив гормонів стресу на обмін білків та імунітет. 4.2. Вплив дефіциту поживних речовин на синтез захисних білків.
Чому це цікаво (перелік компетентностей) ²	Здатність встановлювати особливості будови і функціонування клітин, тканин, органів, їх систем та апаратів організму тварин різних класів і видів – ссавців, птахів, комах (бджіл), риб та інших хребетних. Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології. Здатність застосовувати знання з біобезпеки, біоетики та добробуту тварин у професійній діяльності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології. - установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень. - здійснювати моніторинг причин поширення хвороб різної етіології, розробляти заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

МІКРОБІОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ХВОРОБ ДРІБНИХ ТВАРИН

для каталогу вибіркового дисциплін освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Романишина Тетяна Олександрівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	3 курс, 5 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Правила відбору проб від дрібних тварин; Тема 2. Мікробіологічна діагностика респіраторних, кишкових, урогенітальних інфекцій; Тема 3. Мікроскопічні методи, швидкі тести, культуральні методи, MALDI-TOF, ПЛР; Тема 4. Визначення антибіотикочутливості, формування антибіотикограми; Тема 5. Ведення журналу клініки щодо реєстрації бактеріальних інфекцій.
Чому це цікаво (перелік компетентностей) ³	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу Здатність організовувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати..
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	-збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин. -установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ЄДИНЕ ЗДОРОВ'Я У СТІЙКИХ ПРОДОВОЛЬЧИХ СИСТЕМАХ

для каталогу вибіркових дисциплін освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Фурман Світлана Володимирівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	3 курс, 5 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	1. Екологічні детермінанти поширення харчових зоонозів у сталих продовольчих системах 2. Вплив деградації екосистем і зміни клімату на появу та поширення патогенів у харчових продуктах тваринного походження 3. Екологічно орієнтовані ветеринарні практики як інструмент запобігання забрудненню харчових ланцюгів 4. Єдине здоров'я у контролі безпечності харчових продуктів: взаємозв'язок між станом довкілля, здоров'ям тварин і людини 5. Екологічні ризики в системі “від ферми до столу” та роль ветеринарної медицини у запобіганні передачі хвороб через харчові продукти
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	- Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. - Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час фахової діяльності - Здатність розробляти та реалізовувати заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- Знати правила зберігання, транспортування та реалізації продукції тваринного і рослинного походження. - Здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення. - Здатність формувати комунікаційні стратегії діяльності при виникненні нових проблем та викликів у галузі
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

РЕНТГЕНОЛОГІЧНА АНАТОМІЯ

**для каталогу вибіркових дисциплін
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Внутрішньої патології та морфології
Провідний викладач	Д.вет.н., професор Кот Тетяна Францівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Анатомія свійських тварин Патологічна фізіологія тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Вступ до рентгенографічної анатомії Тема 2. Нормальна рентгенологічна анатомія скелету Тема 3. Патологічна рентгенологічна анатомія осевого скелету Тема 4. Патологічна рентгенологічна анатомія кісток периферичного скелету Тема 5. Нормальна рентгенологічна анатомія нутрощів тварин Тема 6. Патологічна рентгенологічна анатомія органів травлення, дихання і серцево-судинної системи тварин Тема 7. Патологічна рентгенологічна анатомія органів сечовиділення і розмноження тварин, органів кровотворення та імунного захисту, залоз внутрішньої секреції.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу, оброблення інформації з різних джерел Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини; - визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ВЕТЕРИНАРНА ДЕОНТОЛОГІЯ

для каталогу вибіркових дисциплін освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Внутрішньої патології та морфології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Пінський Олег Вікентійович PhD з Ветеринарії, старший викладач Буднік Тетяна Сергіївна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Етика і мораль фахівців ветеринарної медицини. Тема 2. Морально-етичні вимоги до лікаря з ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи. Тема 3. Професійне мислення. Психологія спілкування лікаря з ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи. Тема 4. Деонтологічна підготовка лікаря з ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи. Тема 5 . Деонтологічна підготовка науковця. Тема 6. Ветеринарна ерологія. Тема 7. Ветеринарна ятрогенія. Тема 8. Взаємовідносини лікаря ветеринарної медицини з підлеглими і керівництвом. Тема 9. Кодекс професійної етики лікаря ветеринарної медицини України.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами інших галузей знань/видів економічної діяльності), застосовуючи методики роботи національних і міжнародних нормативно-правових актів та методичних розробок. Здатність планувати санітарні заходи, розробляти процедури та контролювати дотримання гігієнічних вимог на потужностях для випуску безпечних харчових продуктів, кормів, і кормових добавок.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Розуміти суть професії, знати підходи та методи оцінювання різних виробничих ситуацій, грамотно використовувати інформаційні та комунікаційні технології у професійній діяльності. Мати необхідні знання та уміння для організації та здійснення якісного виконання прийнятих рішень з дотримання морально-етичних норм, правил і принципів біобезпеки та біоетики під час використання у професійній діяльності різних біологічних агентів.
Семестровий контроль	Залік¹

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

КОН'ЮНКТУРА СВІТОВОГО РИНКУ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ

для каталогу вибіркових дисциплін освітньої програми “ Ветеринарна медицина ”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Міжнародних економічних відносин та європейської інтеграції
Провідний викладач	Д.е.н., професор Данкевич Віталій Євгенович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Кон'юнктура світового ринку фармацевтичних препаратів
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЕКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська, англійська (за погодженням зі студентами)
Вимоги до попередньо набутих компетентностей	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	1. Тенденції у світовому ринку фармацевтичних препаратів: огляд і прогнози. 2. Зміни у регуляторному середовищі для фармацевтичної промисловості в різних країнах. 3. Інновації в дослідженні та розробці фармацевтичних препаратів: нові технології та підходи. 4. Глобальні гравці на ринку фармацевтичних компаній: лідери та їх стратегії. 5. Популярні сегменти продукції на ринку фармацевтичних препаратів (наприклад, біологічні ліки, генеричні препарати, вакцини). 6. Регіональні ринки: аналіз кон'юнктури в окремих географічних областях (Північна Америка, Європа, Азія тощо). 7. Виклики та можливості для малих та середніх фармацевтичних компаній. 8. Тенденції в споживчому попиті на фармацевтичні препарати: демографічні та медичні чинники.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. Здатність приймати обґрунтовані рішення.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Використовувати інформацію із вітчизняних та іноземних джерел для розроблення діагностичних, лікувальних і підприємницьких стратегій. Знати правила зберігання, транспортування та реалізації продукції тваринного і рослинного походження. Знати принципи та методи маркетингу і менеджменту ветеринарних засобів і послуг у ветеринарній медицині.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

БІОЛОГІЧНО АКТИВНІ РЕЧОВИНИ ОТРУЙНИХ РОСЛИН

для каталогу вибірових дисциплін освітньої програми «Ветеринарна медицина»

Кафедра, яка забезпечує викладання	ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	К. вет. н., доцент Рибачук Жанна Володимирівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредитів, 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Алкалоїди – токсикологічне значення та ВСЕ продуктів забою. Тема 2. Антивітамінні, антитиреоїдні речовини та антикоагулянти рослин. Тема 3. Глікозиди – отруйні речовини рослин. Тема 4. Ефірні олії – отруйні речовини рослин. Тема 5. Оксалати та естрогени у рослинах. Тема 6. Фотосенсибілізуючі речовини Тема 7. Кормові рослини, які накопичують рослинні цукри. Тема 8. Нітрати – отруйні речовини рослин.
Чому це цікава (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, пошуку і оброблення інформації з різних джерел. Здатність здійснювати відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень. Здатність організовувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини. Збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин. Здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ЛІКАРСЬКІ РОСЛИНИ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ

для каталогу вибіркових дисциплін
освітньої програми «Ветеринарна медицина»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Технологій у рослинництві
Провідний викладач	Д.с-г.н., професор Мойсієнко Віра Василівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредитів, 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. . Лікарські рослини, які впливають на роботу травної системи Тема 2. Лікарські рослини, які мають антисептичні властивості Тема 3. Лікарські рослини, які забезпечують імуностимулюючу дію Тема 4. Серцеві глікозиди та лікарська рослинна сировина, що впливає на систему згортання крові. Тема 5. Лікарські рослини, які проявляють проти паразитарну та репелентну дії
Чому це цікава (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, пошуку і оброблення інформації з різних джерел. Здатність здійснювати відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень. Здатність організовувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини. Збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин. Здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ВЕТЕРИНАРНА ЕПІДЕМІОЛОГІЯ

для каталогу вибіркових дисциплін освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	Д. вет. н., професор Галатюк Олександр Євстафійович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити, 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Ветеринарна мікробіологія, ветеринарна вірусологія, ветеринарна фармакологія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Природна вогнищевість заразних хвороб. Заразні хвороби диких тварин та їх небезпечність для людей. Тема 2. Профілактика хвороб. Основи дезінфекції. Охорона здоров'я людей, ліквідація інфекційних хвороб. Тема 3. Основні зоонози – основи профілактики. Туберкульоз. Лептоспіроз. Туляремія. Тема 4. Сказ – особливо небезпечне захворювання. Високопатогенний грип. Тема 5. Пріонні інфекції.
Чому це цікава (перелік компетентностей)	Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень; - формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання, годівлі та лікування тварин, профілактики заразних і незаразних хвороб, а також виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання, розведення чи експлуатації тварин різних класів і видів.
Семестровий контроль	залік

**Експлікаційні форми навчальних програм
дисциплін вибіркової компоненти
для здобувачів ОПП «Ветеринарна медицина»
4 курсу**

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

АКУШЕРСЬКО-ГІНЕКОЛОГІЧНА ПАТОЛОГІЯ ДРІБНИХ ТВАРИН

для каталогу вибірових дисциплін освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Внутрішньої патології та морфології
Провідний викладач	К.вет.н., доценти: Грищук Геннадій Петрович; Євтух Людмила Григорівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей	Акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Відтворна здатність самок та плідників дрібних тварин. Тема 2. Особливості статевого циклу у самок дрібних тварин. Тема 3. Фізіологія та патологія вагітності у самок дрібних тварин. Тема 4. Фізіологія та патологія родового процесу. Тема 5. Особливості та значення своєчасної діагностики вагітності у самок дрібних тварин та патологія вагітності. Тема 6. Патологія молочної залози.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Здатність проводити акушерсько-гінекологічні та хірургічні заходи і операції. Здатність застосовувати знання з біобезпеки, біоетики та добробуту тварин у професійній діяльності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин; - встановлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень; - знати правила зберігання різних фармацевтичних засобів та біопрепаратів, шляхів їх ентерального чи парентерального застосування, розуміти механізм їх дії, взаємодії та комплексної дії на організм тварин.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ІМУНОЛОГІЯ ВІДТВОРЕННЯ

для каталогу вибіркових дисциплін освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Внутрішньої патології морфології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Євтух Людмила Григорівна, к.вет.н., доцент Грищук Геннадій Петрович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Ветеринарна мікробіологія та імунологія. Акушерство, гінекологія і біотехнологія відтворення
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Загальні поняття, передумови виникнення і розвитку імунології відтворення. Тема 2. Поняття про імунітет. Імунітет статевої системи. Тема 3. Імунологія запліднення. Тема 4. Імунні явища організму протягом вагітності і після родів. Тема 5. Імунологія абортів. Тема 6. Імунологічна неплідність. Тема 7. Допоміжні репродуктивні технології.
Чому це цікаво (перелік компетентностей) ⁴	Здатність організовувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати. Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби. Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень; формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання, годівлі та лікування тварин, профілактики заразних і незаразних хвороб, а також виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання, розведення чи експлуатації тварин різних класів і видів; знати правила зберігання різних фармацевтичних засобів та біопрепаратів, шляхів їх ентерального чи парентерального застосування, розуміти механізм їх дії, взаємодії та комплексної дії на організм тварин.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ХІРУРГІЧНІ ХВОРОБИ ДРІБНИХ ТВАРИН

для каталогу вибіркових дисциплін освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Внутрішньої патології та морфології
Провідний викладач	К.вет. н., доцент Ковальчук Юрій Васильович К.вет. н., доцент Карпюк Василь Варфоломійович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Анатомія сільськогосподарських тварин, Фізіологія тварин, Оперативна хірургія, топографічна анатомія та анестезіологія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Хвороби в ділянці голови. Хвороби очей. Тема 2. Патології ротової порожнини. Тема 3. Хвороби і операції в ділянці шиї. Тема 4. Абдомінальні патології у дрібних тварин їх діагностика та лікування. Тема 5. Патології сечостатевої системи. Тема 6. Хвороби шкіри. Тема 7. Патологія кінцівок. Оперативні втручання при захворюваннях кінцівок дрібних тварин.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)5	Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби. Здатність проводити акушерсько-гінекологічні та хірургічні заходи і операції.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин; - установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень; - формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання та годівлі, виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання чи розведення тварин.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ПАТОЛОГІЇ РИБ І ПРОБЛЕМИ АКВАКУЛЬТУРИ

для каталогу вибіркових дисциплін освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Фещенко Діана Валеріївна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Анатомія свійських тварин, Гігієна тварин, Ветеринарна вірусологія, Ветеринарна мікробіологія та імунологія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Іхтіологія. Санітарно-гігієнічні принципи вирощування здорової риби. Тема 2. Правильна організація роботи рибницьких господарств по вирощуванню здорової якісної риби. Тема 3. Хвороби риб різної етіології. Тема 4. Загальна епізоотологія та протиепізоотична робота у рибництві. Тема 5. Інтенсивні технології в світовій аквакультурі – садкові господарства, особливості вирощування молюсків і ракоподібних. Гігієна індустріального рибництва.
Чому це цікаво (перелік компетентностей) ⁶	Здатність розробляти стратегії безпечного, санітарно-обумовленого утримання тварин. Здатність розробляти та реалізовувати заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей. Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання та годівлі, виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання чи розведення тварин. - здійснювати моніторинг причин поширення хвороб різної етіології, розробляти заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

КЛІНІЧНА ФАРМАКОЛОГІЯ

для каталогу вибірових дисциплін освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Рибачук Жанна Володимирівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Ветеринарна фармакологія та патологічна фізіологія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Лікарські засоби, що стимулюють функції шлунково-кишкового тракту у різних тварин за різних клінічних станів. Тема 2. Особливості використання лікарських засобів, для стимуляції або пригнічення цнс та оптимізації роботи серцево-судинної системи Тема 3. Лікарські засоби, які використовують при кровотечах та запобігають тромбоутворенню Тема 4. Препарати антидотної та замісної терапії Тема 5. Протипаразитарні препарати (протівірусні, протипротозойні, антигельмінтні, інсектоакарацидні, протигрибкові, протибактеріальні)
Чому це цікаво (перелік компетентностей) ⁷	Здатність розробляти та реалізовувати заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Здійснювати моніторинг причин поширення хвороб різної етіології та біологічного забруднення довкілля відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення. Пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження. Знати правила зберігання різних фармацевтичних засобів та біопрепаратів, шляхів їх ентерального чи парентерального застосування, розуміти механізм їх дії, взаємодії та комплексної дії на організм тварин.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ВНУТРІШНІ ХВОРОБИ ДРІБНИХ ТВАРИН

для каталогу вибіркових дисциплін
освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Внутрішньої патології та морфології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Гончаренко Володимир Васильович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Ветеринарна фармакологія, клінічна діагностика хвороб тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Загальні принципи діагностики та терапії дрібних тварин. Тема 2. Хвороби серцево-судинної та дихальної систем дрібних тварин. Тема 3. Хвороби системи травлення. Тема 4. Хвороби органів сечовиділення та нервової системи. Тема 5. Хвороби ендокринної системи, аутоімунні хвороби та хвороби системи крові.
Чому це цікаво (перелік компетентностей) ⁸	- Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями; - Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- Збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин; - Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.
Семестровий контроль	Залік²

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

КЛІНІЧНА ВЕТЕРИНАРНА ГЕМАТОЛОГІЯ

для каталогу вибіркових дисциплін
освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Внутрішньої патології та морфології
Провідний викладач	к.в.н., доцент Гончаренко Володимир Васильович PhD з Ветеринарії, старший викладач Буднік Тетяна Сергіївна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЕКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Клінічна діагностика хвороб тварин, клінічна біохімія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Загальна клінічна ветеринарна гематологія. Етапи кровотворення в онтогенезі. Періоди і типи кровотворення. Тема 2. Кореляція показників крові у тварин залежно від виду, віку, статі, фізіологічного стану. Тема 3. Методи досліджень еритроцитів та гемоглобіну тварин, інтерпретація лабораторних досліджень. Тема 4. Методи досліджень лейкоцитів та їх інтерпретація. Тема 5. Методи дослідження тромбоцитів. Тема 6. Хвороби системи крові. Анемії. Тема 7. Гемобластози. Лейкемії та гемобластози.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу, оброблення інформації з різних джерел. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності. Здатність організовувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Вміти виявляти та інтерпретувати якісні та кількісні зміни формених елементів крові. Навчитися використовувати отримані результати гематологічних досліджень для правильної постановки діагнозу, призначення лікування та контролю стану здоров'я тварин різних видів.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

БІОТЕХНОЛОГІЯ ВІДТВОРЕННЯ ПРОДУКТИВНИХ ТВАРИН

для каталогу вибірових дисциплін освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Внутрішньої патології та морфології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Захарін В'ячеслав Васильович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фізіологія тварин, Акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Розвиток біотехнології відтворення тварин. Тема 2. Регуляція статевих функцій. Тема 3. Трансплантація ембріонів. Тема 4. Ранні стадії розвитку ембріонів. Тема 5. Діагностика тільності. Тема 6. Фізіологія родів та післяродового періоду.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність дотримуватися правил охорони праці, асептики та антисептики під час фахової діяльності. Здатність проводити акушерсько-гінекологічні та хірургічні заходи і операції. Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання, годівлі та лікування тварин, профілактики заразних і незаразних хвороб, а також виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання, розведення чи експлуатації тварин різних класів і видів. Розробляти заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей. Знати правила зберігання різних фармацевтичних засобів та біопрепаратів, шляхів їх ентерального чи парентерального застосування, розуміти механізм їх дії, взаємодії та комплексної дії на організм тварин.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

БІОЕТИКА

для каталогу вибірових дисциплін освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Внутрішньої патології та морфології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Гончаренко Володимир Васильович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Біоетика як наукове і філософське поняття. Тема 2. Використання тварин людиною і проблеми біоетики Тема 3. Правове регулювання біоетичних проблем
Чому це цікаво (перелік компетентностей) ⁹	- Прагнення до збереження навколишнього середовища; - Здатність розробляти стратегії безпечного, санітарно обумовленого утримання тварин; - Здатність застосовувати знання з біобезпеки, біоетики та добробуту тварин у професійній діяльності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- Формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання, годівлі та лікування тварин, профілактики заразних і незаразних хвороб, а також виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання, розведення чи експлуатації тварин різних класів і видів; - Розробляти заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей; - Узагальнювати та аналізувати інформацію щодо ефективності роботи ветеринарних фахівців різного підпорядкування; - Знати правила та вимоги біобезпеки, біоетики та добробуту тварин.
Семестровий контроль	залік¹⁰

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

БІОЛОГІЧНИЙ КОНТРОЛЬ ДІАГНОСТИКУМІВ І БІОПРЕПАРАТІВ

для каталогу вибірових дисциплін освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	Д. вет. наук, професор Галатюк Олександр Євстафійович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредита – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Ветеринарна мікробіологія та імунологія, ветеринарна вірусологія, ветеринарна фармакологія, фізіологія тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Структура та організація біофабрики. Особливості функціонування біофабрик. Вимоги щодо Європейського стандарту функціонування біофабрик. Тема 2. Класифікація та використання біопрепаратів. Особливості класифікації біопрепаратів. Галузі в яких використовуються біопрепарати. Класифікація згідно вимог ЄС Тема 3. Використання культур клітин для виготовлення біопрепаратів. Особливості використання культур клітин для отримання біопрепаратів. Використання лабораторних тварин для отримання біопрепаратів. Тема 4. Біотехнологія та сучасні технології виготовлення вакцин. Особливості виготовлення вакцин. Стандарти ЄС для виготовлення вакцин. Види вакцин. Тема 5. Діагностичні біопрепарати. Особливості виготовлення діагностикумів. Стандарти ЄС для виготовлення діагностикумів. Види діагностикумів. Тема 6. Лікувальні біопрепарати Особливості виготовлення лікувальних біопрепаратів.
Чому це цікаво (перелік компетентностей) ¹¹	Здатність здійснювати відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень. Здатність організовувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання та годівлі, виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання чи розведення тварин; - розуміти сутність процесів виготовлення, зберігання та переробки біологічної сировини.
Семестровий контроль	залік ¹²

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

МІКРОЕЛЕМЕНТОЛОГІЯ

для каталогу вибіркових дисциплін освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Внутрішньої патології та морфології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Гончаренко Володимир Васильович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Вступ до дисципліни. Класифікація мінеральних речовин та їх фізіологічна роль в організмі. Тема 2. Метаболізм мікроелементів в організмі тварин та методи їх визначення. Тема 3. Хвороби тварин, спричинені порушенням метаболізму мікроелементів, їх діагностика, лікування та профілактика
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	- Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності; - Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- Визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології; - Установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень.
Семестровий контроль	Залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ОСНОВИ УЛЬТРАЗВУКОВОЇ ДІАГНОСТИКИ

для каталогу вибірових дисциплін освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Внутрішньої патології та морфології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Хоменко Зоряна Володимирівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Анатомія свійських тварин; Цитологія, гістологія, ембріологія; Фізіологія тварин; Клінічна біохімія; Клінічна діагностика хвороб тварин; Акушерство, гінекологія і біотехнологія відтворення тварин; Оперативна хірургія, топографічна анатомія та анестезіологія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основи ультразвукової діагностики у ветеринарній медицині. Безпечність використання УЗ-хвиль. Тема 2. Апаратне забезпечення та методика проведення УЗ-досліджень. Типи ультразвукових апаратів, режими сканування (А-, В-, М-, Doppler). Види датчиків і принципи їх роботи. Підготовка апаратури та тварин. Тема 3. Ультразвукова анатомія та патологія органів черевної порожнини. Візуалізація печінки, жовчного міхура, селезінки, підшлункової залози, шлунка, кишечника. Тема 4. Діагностика органів сечовидільної та репродуктивної систем. Тема 5. Ультразвукове дослідження серця, грудної порожнини та судин. Тема 6. Інтерпретація результатів та інноваційні методи УЗД. Аналіз зображень, оцінка ехогенності, контурів, структури органів. Диференційна діагностика, типові помилки та артефакти. Стандарти оформлення протоколів.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності. Здатність організовувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Володіти спеціалізованими програмними засобами для виконання професійних завдань Формулювати висновки щодо експлуатації та лікування тварин різних класів і видів, профілактики їх заразних та незаразних хвороб.
Семестровий контроль	залік

**Експлікаційні форми навчальних програм
дисциплін вибіркової компоненти
для здобувачів ОПП «Ветеринарна медицина»
5 курсу**

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ ПАТОМОРФОЛОГІЯ ОТРУЄНЬ ТВАРИН

для каталогу вибіркових дисциплін освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Внутрішньої патології та морфології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Заїка Світлана Сергіївна К.вет.н., доцент Хоменко Зоряна Володимирівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	5 курс, 9 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредита – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Цитологія, гістологія, ембріологія, Патологічна фізіологія тварин, Ветеринарна фармакологія, Ветеринарна токсикологія, Патологічна анатомія розтин та судова ветеринарія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Теоретичні та морфологічні основи патоморфології отруєнь: закономірності токсичного ушкодження та структура патологічного процесу. Тема 2. Етіологія та механізми розвитку отруєнь у тварин: токсичні речовини, їх класифікація, шляхи надходження та метаболізм отрут в організмі тварин, морфогенез отруєнь. Тема 3. Патоморфологічна діагностика отруєнь: методика розтину, ідентифікація токсичних уражень та алгоритми судово-ветеринарного дослідження Тема 4. Патоморфологічний матеріал при отруєннях: відбір, фіксація, консервація, транспортування та лабораторне забезпечення дослідження Тема 5. Морфологічні зміни при токсичних ураженнях: макро- і мікроструктурні ознаки, патогенез та диференційна діагностика Тема 6. Спеціальна патоморфологія отруєнь: морфологічні особливості отруєнь мінеральними, рослинними, тваринними токсинами та токсичними кормами
Чому це цікаво (перелік компетентностей) ¹³	Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. Здатність застосовувати методи і методики патологоанатомічної діагностики хвороб тварин для встановлення остаточного діагнозу та причин їх загибелі. Здатність проводити судово-ветеринарну експертизу. Здатність оберігати довкілля від забруднення відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини; - визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології; - розробляти заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

АКУШЕРСЬКО-ГІНЕКОЛОГІЧНА ПАТОЛОГІЯ ПРОДУКТИВНИХ ТВАРИН

для каталогу вибіркових дисциплін
освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Внутрішньої патології морфології
Провідний викладач	К.вет.н., доценти: Ревунець Анатолій Степанович; Грищук Геннадій Петрович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	5 курс, 9 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей	Акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Патологія родів. Тема 2. Патологія післяродового періоду. Тема 3. Патологія новонароджених тварин. Тема 4. Неплідності і яловості їх поняття, класифікація, поширення. Тема 5 Функціональні розлади відтворення тварин. Тема 6. Андрологічна диспансеризація. Тема 7. Відновлення, стимуляція і синхронізація відтворної функції самок і самців.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність дотримуватися правил охорони праці, асептики та антисептики під час фахової діяльності. Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби. Здатність проводити акушерсько-гінекологічні та хірургічні заходи і операції. Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Здійснювати моніторинг щодо біологічного забруднення довкілля відходами тваринництва, матеріалами та засобами ветеринарного призначення. Знати правила зберігання різних фармацевтичних засобів та біопрепаратів, шляхів їх ентерального чи парентерального застосування, розуміти механізм їх дії, взаємодії та комплексної дії на організм тварин. Знати законодавчі та нормативні акти щодо нагляду і контролю у галузі, правила підготовки фахової документації, здійснювати облікову звітність під час фахової діяльності. Формулювати висновки щодо експлуатації та лікування тварин різних класів і видів, профілактики їх заразних та незаразних хвороб
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ ВЕТЕРИНАРНА ОНКОЛОГІЯ

для каталогу вибіркових дисциплін освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Внутрішньої патології та морфології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Заїка Світлана Сергіївна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	5 курс, 9 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Патологічна анатомія, розтин та судова ветеринарія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Методи дослідження у ветеринарній онкології. Загальна характеристика пухлин. Тема 2. Механізми інвазії та метастазування. Протипухлинний імунітет. Тема 3. Пухлини з епітеліальної тканини. Класифікація, локалізація і морфологія пухлин із епітеліальної тканини. Тема 4. Мезенхімальні пухлини. Пухлини сполучної тканини. Злоякісні пухлини мезенхімального походження. Тема 5. Пухлини нервової системи та оболонки мозку. Нейроектодермальні (нейроепітеліальні) пухлини. Пухлини вегетативної нервової системи. Пухлини периферичної нервової системи. Тема 6. Органоспецифічні пухлини. Судинні пухлини. Класифікація, локалізація і морфологія органоспецифічних та судинних пухлин. Тема 7. Лейкози. Загальна характеристика хвороби. Класифікація лейкозів. Ензоотичний лейкоз великої рогатої худоби. Лейкоз птахів. Хвороба Марека. Лімфоїдний лейкоз. Ретикулоендотеліози птахів. Мієлоїдні новоутворення.
Чому це цікаво (перелік компетентностей) ¹⁴	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; Здатність застосовувати методи і методики патологоанатомічної діагностики хвороб тварин для встановлення остаточного діагнозу та причин їх загибелі; Здатність здійснювати відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології; - пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ГІГІЄНА ВИРОБНИЦТВА ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ

для каталогу вибіркових дисциплін
освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Фурман Світлана Володимирівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	5 курс, 9 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Благополуччя тварин та етологія Гігієна тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1 Гігієна харчових продуктів у системі One Health: екологічні, технологічні та біобезпекові аспекти Тема 2. Гігієнічні принципи виробництва та переробки харчової сировини: стандарти, нормативи та практичні підходи до контролю якості Тема 3. Гігієнічні вимоги до персоналу, виробничих приміщень та обладнання харчових підприємств: санітарні програми, моніторинг та валідація Тема 4. Гігієна у виробництві продуктів тваринного походження: молоко, м'ясо, яйця, мед та аквакультура Тема 5. Інноваційні технології контролю безпечності харчових продуктів: швидкі методи аналізу, сенсори, цифрові системи простежуваності.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності. Здатність організовувати нагляд і контроль виробництва, зберігання, транспортування та реалізації продукції тваринного і рослинного походження Здатність оберігати довкілля від забруднення відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Здійснювати моніторинг щодо біологічного забруднення довкілля відходами тваринництва, матеріалами та засобами ветеринарного призначення. Знати правила зберігання, транспортування та реалізації продукції тваринного і рослинного походження. Здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ІНФЕКЦІЙНА ТА ПАРАЗИТАРНА ДЕРМАТОЛОГІЯ

для каталогу вибіркових дисциплін
освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Феценко Діана Валеріївна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	5 курс, 9 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Анатомія свійських тварин, Ветеринарна мікробіологія та імунологія, Ветеринарна вірусологія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Бактеріальні інфекції (піодерма, імпетіго, фолікуліт, абсцеси). Тема 2. Грибкові інфекції (дерматофітоз, маласезіозний дерматит). Тема 3. Вірусні інфекції (папіломи, віспяні віруси). Тема 4. Інфекційний пододерматит. Дерматит від покусів. Тема 5. Паразитарні хвороби (демодектоз, саркоптоз, отодектоз, нотоєдроз, ектопаразитози). Тема 5. Аутоімунні та гіперчутливі дерматози (пемфігус, червона вовчанка, васкуліт).
Чому це цікаво (перелік компетентностей) ¹⁵	Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Здатність організовувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати. Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин. - установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень. - розробляти карантинні та оздоровчі заходи, методи терапії, профілактики, діагностики та лікування хвороб різної етіології.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ВЕТЕРИНАРНА МАМОЛОГІЯ

для каталогу вибіркових дисциплін освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Внутрішньої патології та морфології
Провідний викладач	К.вет.н., доценти: Грищук Геннадій Петрович; Євтух Людмила Григорівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	5 курс, 9 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Анатомія свійських тварин, Фізіологія тварин, Акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Морфофізіологічні особливості молочної залози. Тема 2. Нейрогуморальна регуляція маммогенезу, лактогенезу і лактопоезу. Тема 3. Запальні процеси молочної залози. Мастит. Тема 4. Діагностика, клінічні форми та ускладнення маститу. Тема 5. Специфічний мастит. Лікування та профілактика маститу. Тема 6. Функціональні розлади молочної залози. Тема 7. Дерматити молочної залози. Опіки молочної залози. Обморожування молочної залози. Кропивниця. Кормові екзантеми. Фурункульоз та акне вим'я. Віспа та несправжня віспа. Стефанофіляріозний дерматит. Тріщини шкіри дійок. Тема 8. Мастопатія і новоутворення молочної залози. Тема 9. Травми молочної залози та інші патологічні зміни вим'я.
Чому це цікаво (перелік компетентностей) ¹⁶	Здатність дотримуватися правил охорони праці, асептики та антисептики під час фахової діяльності; Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби; Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень; - розробляти заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей; - знати правила зберігання різних фармацевтичних засобів та біопрепаратів, шляхів їх ентерального чи парентерального застосування, розуміти механізм їх дії, взаємодії та комплексної дії на організм тварин.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ОСОБЛИВОСТІ ДІАГНОСТИКИ ІНВАЗІЙНИХ ХВОРОБ ДРІБНИХ ТВАРИН

**для каталогу вибіркових дисциплін
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Фещенко Діана Валеріївна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	5 курс, 9 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Патологічна фізіологія тварин; Клінічна діагностика хвороб тварин; Клінічна біохімія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Трематодози м'ясоїдів. Тема 2. Імагінальні цестодози дрібних тварин. Тема 3. Нематодозні хвороби (аскаридатози, спіруратози, рабдитатози, трихуратози, стронгілятози, діоктофіматози, філяріатози, дракункульоз). Тема 4. Протозоози м'ясоїдів. Хвороби, що викликаються прокаріотами. Тема 5. Акарози (демодекоз, корости). Тема 5. Ентомози (оводові хвороби, сифонаптерози, сифункулятози). Міази.
Чому це цікаво (перелік компетентностей) ¹⁷	Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Здатність здійснювати відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень. Здатність організовувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин. - установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень. - розробляти карантинні та оздоровчі заходи, методи терапії, профілактики, діагностики та лікування хвороб різної етіології.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ВЕТЕРИНАРНА АНДРОЛОГІЯ

**для каталогу вибірових дисциплін
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Внутрішньої патології, акушерства, хірургії і фізіології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Євтух Людмила Григорівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	5 курс, 10 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Акушерство, гінекологія і біотехнологія відтворення
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Морфологія та фізіологія статевих органів самців. Тема 2. Фізіологія статевого процесу в самців. Тема 3. Ендокринологія регуляції репродуктивної функції самців. Тема 4. Будова спермій, фізіологія та біохімія сперми. Тема 5. Технологія отримання, визначення якості, розрідження та зберігання сперми. Тема 6. Порушення відтворювальної здатності самців. Тема 7. Захворювання калитки, сім'яників та їх придатків. Тема 8. Хвороби препуція та статевого члена. Тема 9. Андрологічна диспансеризація самців.
Чому це цікаво (перелік компетентностей) ¹⁸	Здатність дотримуватися правил охорони праці, асептики та антисептики під час фахової діяльності. Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби. Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання, годівлі та лікування тварин, профілактики заразних і незаразних хвороб, а також виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання, розведення чи експлуатації тварин різних класів і видів; - розробляти заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей; - знати правила зберігання різних фармацевтичних засобів та біопрепаратів, шляхів їх ентерального чи парентерального застосування, розуміти механізм їх дії, взаємодії та комплексної дії на організм тварин.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ВАКЦИНОПРОФІЛАКТИКА ЗАХВОРЮВАНЬ ПТАХІВ

для каталогу вибіркового дисциплін
освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Внутрішньої патології та морфології
Провідний викладач	Д.вет.н., професор Гуральська Світлана Василівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	5 курс, 10 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредита – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Цитологія, гістологія, ембріологія, Ветеринарна мікробіологія та імунологія, Ветеринарна вірусологія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Імуноморфологія. Морфологічні прояви імунологічних процесів в організмі. Тема 2. Методи вакцинації птиці. Тема 3. Фактори впливу на ефективність вакцинації. Тема 4. Поствакцинальні реакції. Тема 5. Особливості вакцинації основних інфекційних хвороб.
Чому це цікаво (перелік компетентностей) ¹⁹	Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності. Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини; - визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології; - збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин; - розробляти карантинні та оздоровчі заходи, методи терапії, профілактики, діагностики та лікування хвороб різної етіології.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ ДРІБНИХ ТВАРИН

для каталогу вибіркових дисциплін
освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	К. вет. н., доцент Романишина Тетяна Олександрівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	5 курс, 10 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Ветеринарна мікробіологія та імунологія, ветеринарна вірусологія, ветеринарна фармакологія, фізіологія тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Вірусні хвороби собак Тема 2. Вірусні хвороби котів Тема 3. Бактеріальні хвороби собак Тема 4. Бактеріальні хвороби котів Тема 5. Мікологічні хвороби собак і котів Тема 6. Інтенсивна терапія, новітня діагностика і лікувально-профілактичні заходи при інфекційних хворобах
Чому це цікаво (перелік компетентностей) ²⁰	Здатність проводити клінічні дослідження дрібних тварин з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу. Здатність застосовувати клінічні методи і методики патологоанатомічної діагностики хвороб дрібних тварин для встановлення остаточного діагнозу та причин їх загибелі.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин; - розробляти карантинні та оздоровчі заходи, методи терапії, профілактики, діагностики та лікування хвороб різної етіології.
Семестровий контроль	залік ²¹

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

НЕТРАДИЦІЙНІ ТА ФІЗИЧНІ МЕТОДИ ПРОФІЛАКТИКИ І ЛІКУВАННЯ ТВАРИН

**для каталогу вибіркових дисциплін
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Внутрішньої патології та морфології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Гончаренко Володимир Васильович К.вет.н., доцент Гришук Геннадій Петрович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	5 курс, 10 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фізика, хімія, біологія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основоположники нетрадиційної та фізичної профілактики і лікування тварин. Загальні принципи нетрадиційної та фізичної профілактики та лікування тварин. Тема 2. Рефлексотерапія, показання та способи застосування. Тема 3. Методи профілактики та лікування хвороб тварин за допомогою фізіотерапії. Тема 4. Загальні принципи акупунктури у тварин. Тема 5. Загальні принципи застосування фітотерапії, показання та методи застосування. Тема 6. Апітерапія - показання, принципи та методи застосування. Тема 7. Гомеопатія - визначення, показання, принципи та методи застосування. Тема 8. Дієтотерапія - визначення, показання, принципи та методи застосування.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	- Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; - Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- Збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин; - Формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання, годівлі та лікування тварин, профілактики заразних і незаразних хвороб, а також виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання, розведення чи експлуатації тварин різних класів і видів.
Семестровий контроль	Залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ОСОБЛИВОСТІ ДІАГНОСТИКИ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ БДЖІЛ ТА РИБ

**для каталогу вибіркових дисциплін
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	Д.вет.н., професор Галатюк Олександр Євстафійович К.вет.н., доцент Бегас Василь Леонідович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	5 курс, 10 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Епізоотологія та інфекційні хвороби тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Діагностика і профілактика вірусних хвороб риб. Тема 2. Діагностика і профілактика бактеріальних хвороб риб. Тема 3. Діагностика і профілактика грибкових хвороб риб. Тема 4. Діагностика і профілактика вірусних хвороб бджіл. Тема 5. Діагностика і профілактика бактеріальних хвороб бджіл. Тема 6. Діагностика і профілактика грибкових хвороб бджіл.
Чому це цікаво (перелік компетентностей) ²²	Знання та розуміння предметної області і професії. Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу. Здатність застосовувати методи і методики патологоанатомічної діагностики хвороб тварин для встановлення остаточного діагнозу та причин їх загибелі. Здатність здійснювати відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- Збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин. - Розробляти карантинні та оздоровчі заходи, методи терапії, профілактики, діагностики та лікування хвороб різної етіології.
Семестровий контроль	залік ²³

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ПОСМЕРТНА ДІАГНОСТИКА

**для каталогу вибіркових дисциплін
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Внутрішньої патології та морфології
Провідний викладач	Д.вет.н., професор Гуральська Світлана Василівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	5 курс, 10 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Цитологія, гістологія, ембріологія, Патологічна фізіологія тварин, Патологічна анатомія, розтин та судова ветеринарія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Вступ. Предмет посмертна діагностика, її завдання та значення. Методи патоморфологічних досліджень. Техніка безпеки при проведенні розтину. Тема 2. Правила відбору зразків патологічного матеріалу. Відбір і пересилання патологічного матеріалу для дослідження на інфекційні та інвазійні захворювання. Тема 3. Клітина – одиниця патології в організмі. Патологія в клітині Мікроскопічний аналіз патологічного матеріалу. Тема 4. Патогістологічна техніка. Виготовлення гістопрепаратів. Тема 5. Диференційна діагностика інфекційних та незаразних хвороб тварин.
Чому це цікаво (перелік компетентностей) ²⁴	Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. Здатність застосовувати методи і методики патологоанатомічної діагностики хвороб тварин для встановлення остаточного діагнозу та причин їх загибелі. Здатність проводити судово-ветеринарну експертизу. Здатність оберігати довкілля від забруднення відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини; - визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології; - розробляти заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей.

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ТРАНСКОРДОННІ ХВОРОБИ ТВАРИН ТА ЛЮДЕЙ

для каталогу вибіркових дисциплін
освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Фещенко Діана Валеріївна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	5 курс, 10 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Гігієна тварин, Благополуччя тварин та етологія, Ветеринарна мікробіологія та імунологія, Менеджмент здоров'я тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Практика оцінки і управління ризиками при транскордонних хворобах (ТХ) тварин, актуальних для України. 1.1. Аналітичний огляд по світовій епізоотичній ситуації. 1.2. Роль глобалізації при поширенні ТХ. 1.3. Діяльність міжнародних і національних організацій в області біобезпеки. Тема 2. Прийоми, методи і засоби ідентифікації, оцінки і управління ризиками. 2.1. Сучасні методи діагностики хвороб в оцінці та управлінні ризиків. 2.2. Профілактика і контроль ТХ, як методи управління в системі протиепізоотичної безпеки.
Чому це цікаво (перелік компетентностей) ²⁵	Здатність розробляти та реалізовувати заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей. Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології. Здатність оберігати довкілля від забруднення відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- розробляти карантинні та оздоровчі заходи, методи терапії, профілактики, діагностики та лікування хвороб різної етіології. - здійснювати моніторинг причин поширення хвороб різної етіології, розробляти заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей. - формувати комунікаційні стратегії діяльності при виникненні нових проблем та викликів у галузі.
Семестровий контроль	залік

**Експлікаційні форми навчальних програм
дисциплін вибіркової компоненти
для здобувачів ОПП «Ветеринарна медицина»
6 курсу**

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ОРТОПЕДІЯ ТА ОФТАЛЬМОЛОГІЯ

для каталогу вибіркових дисциплін
освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Внутрішньої патології та морфології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Захарін В'ячеслав Васильович К.вет.н., доцент Карпюк Василь Варфоломійович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	6 курс, 11 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Анатомія свійських тварин, Ветеринарна фармакологія, Оперативна хірургія, топографічна анатомія та анестезіологія Загальна і спеціальна хірургія.
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Дослідження травматизму, хвороб кінцівок та зору. Тема 2. Хвороби копит і копитець: унгуломікоз, пододерматити. Тема 3. Гнійні запальні процеси. Ураження копит і ратиць при масових інфекційних захворюваннях. Тема 4. Деформація копит і ратиць. Тема 5. Ураження захисних пристосувань ока (хвороби повік). Тема 6. Хвороби кон'юнктиви. Новоутворення кон'юнктиви. Запалення слізної залози. Тема 7. Ураження рогівки. Рани. Кератити. Кератокон'юнктивіти. Тема 8. Запалення судинного тракту. Хвороби сітківки. Патологія камерної рідини, кришталика. Ураження всіх частин ока.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності. Здатність проводити акушерсько-гінекологічні та хірургічні заходи і операції.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- Визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології. - Збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин. - Знати правила зберігання різних фармацевтичних засобів та біопрепаратів, шляхів їх ентерального чи парентерального застосування, розуміти механізм їх дії, взаємодії та комплексної дії на організм тварин.
Семестровий контроль	залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ
ТОВАРОЗНАВСТВО, СТАНДАРТИЗАЦІЯ І
СЕРТИФІКАЦІЯ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА**

**для каталогу вибірових дисциплін
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Фурман Світлана Володимирівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	6 курс, 11 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Державна ветеринарно-санітарна експертиза Гігієна харчових продуктів
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Міжнародні та європейські стандарти. Товарознавча оцінка харчових продуктів. М'ясо птиці. Товарна характеристика. Пакування і маркування. Тема 2. М'ясні копченості. Класифікація, асортимент. Солоні м'ясні вироби. Ковбасні вироби. Пакування, маркування, транспортування і зберігання. М'ясні напівфабрикати. М'ясні кулінарні вироби. Тема 3. Товарознавча характеристика молока та молочних продуктів. Вимоги нормативних документів Тема 4. Товарознавча характеристика аквакультури, меду.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності. Здатність організовувати нагляд і контроль виробництва, зберігання, транспортування та реалізації продукції тваринного і рослинного походження Здатність оберігати довкілля від забруднення відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- знати правила зберігання, транспортування та реалізації продукції тваринного і рослинного походження. - здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення. - ухвалювати рішення щодо доцільності застосування лікарських засобів, методів токсикологічного дослідження та контролю, забезпечення благополуччя тварин, гігієни харчових продуктів та проведення ветеринарно-санітарної експертизи відповідно до національного та міжнародного законодавства, запобігаючи будь-яким проявам корупції чи недобросовісності.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ОЦІНКА ІМУННОГО СТАТУСУ ТВАРИН

для каталогу вибірових дисциплін освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	К. вет. н., доцент Романишина Тетяна Олександрівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	6 курс, 11 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Ветеринарна мікробіологія, ветеринарна вірусологія, ветеринарна фармакологія, епізоотологія та інфекційні хвороби тварин.
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Системна організація імунітету та його регуляторні механізми Тема 2. Імунокомпетентні клітини та їх діагностичне значення Тема 3. Гуморальні фактори природного імунітету та їх роль у діагностиці Тема 4. Штучна імунізація та імунологічний моніторинг після вакцинації Тема 5. Методи комплексної оцінки імунної відповіді організму Тема 6. Імунопатологія: механізми розвитку імунодефіцитів, алергій та аутоімунних захворювань Тема 7. Специфіка імунної відповіді при вірусних та бактеріальних інфекціях Тема 8. Швидкі тести та експрес-методи оцінки імунного статусу
Чому це цікаво (перелік компетентностей) ²⁶	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність організовувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати. Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	-установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень. -знати правила зберігання різних фармацевтичних засобів та біопрепаратів, шляхів їх ентерального чи парентерального застосування, розуміти механізм їх дії, взаємодії та комплексної дії на організм тварин. -формулювати висновки щодо експлуатації та лікування тварин різних класів і видів, профілактики їх заразних та незаразних хвороб.
Семестровий контроль	залік ²⁷

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ДІАГНОСТИКА ВАГІТНОСТІ І НЕПЛІДНОСТІ ТВАРИН

для каталогу вибірових дисциплін освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Внутрішньої патології морфології
Провідний викладач	К.вет.н., доценти: Євтух Людмила Григорівна; Гришук Геннадій Петрович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	6 курс, 11 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей	Акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Вагітність. Методи діагностики. Використання сонографії для покращення показників відтворення тварин. Тема 2. Методи підвищення заплідненості тварин. Неплідність. Методи гінекологічного дослідження. Тема 3. Діагностика вагітності за змінами в крові та складом цервікального слизу. Лабораторні методи діагностики вагітності за змінами молока і волосу. Тема 4. Цитологічні методи дослідження вагітності за відбитками з піхви, шийки матки. Діагностика хвороб, що обумовлюють неплідність. Тема 5. Лікування неплідних тварин. Розробка заходів профілактики гінекологічних захворювань. Тема 6. Стимуляція і синхронізація охоти. Діагностика та диференційна діагностика акушерських і гінекологічних хвороб тварин.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність дотримуватися правил охорони праці, асептики та антисептики під час фахової діяльності. Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби. Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Знати правила зберігання різних фармацевтичних засобів та біопрепаратів, шляхів їх ентерального чи парентерального застосування, розуміти механізм їх дії, взаємодії та комплексної дії на організм тварин. Знати законодавчі та нормативні акти щодо нагляду і контролю у галузі, правила підготовки фахової документації, здійснювати облікову звітність під час фахової діяльності. Формулювати висновки щодо експлуатації та лікування тварин різних класів і видів, профілактики їх заразних та незаразних хвороб
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ЗООНОЗНІ ХВОРОБИ ТВАРИН

для каталогу вибіркових дисциплін освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	Д. вет. наук, професор Галатюк Олександр Євстафійович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	6 курс, 11 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредита – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Ветеринарна мікробіологія та імунологія, ветеринарна вірусологія, ветеринарна фармакологія, патологічна фізіологія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Сучасний стан проблеми біологічної безпеки та благополуччя тварин. Тема 2. Факторні та класичні хвороби (управління епідемічним процесом та профілактика). Тема 3. Транскордонні емерджентні хвороби тварин: шляхи занесення та попередження поширення. Тема 4. Системи нагляду на контролю інфекційних хвороб Тема 5. Біотероризм: національна і глобальна загрози. Управління біоризиками.
Чому це цікаво (перелік компетентностей) ²⁸	Установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень. Здійснювати моніторинг причин поширення хвороб різної етіології та біологічного забруднення довкілля відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами загального призначення Розробляти заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для людей та тварин
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	-установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень. -здійснювати моніторинг причин поширення хвороб різної етіології та біологічного забруднення довкілля відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами загального призначення -розробляти заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для людей та тварин
Семестровий контроль	залік²⁹

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

БЕЗПЕЧНІСТЬ ТА ЯКІСТЬ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННОГО ПОХОДЖЕННЯ

для каталогу вибіркових дисциплін освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Фурман Світлана Володимирівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	6 курс, 11 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Благополуччя тварин та етологія Державна ветеринарно-санітарна експертиза Гігієна харчових продуктів
Перелік тем дисципліни	Тема 1.Європейське, міжнародне та національне законодавство з безпечності харчових продуктів. Тема 2.Забруднення харчових продуктів радіонуклідами, нітратами, нітридами, нітрозосполуками, важкими металами, пестицидами. Тема 3.Біобезпека харчових продуктів, що містять генетично-модифіковані організми та харчові добавки. Тема 4. Мікотоксини,антибіотики та гормональні препарати у продуктах тваринного походження. Тема 5. Системи менеджменту безпечності харчових продуктів.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	- Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. - Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності. - Здатність організовувати нагляд і контроль виробництва, зберігання, транспортування та реалізації продукції тваринного і рослинного походження - Здатність оберігати довкілля від забруднення відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- Здійснювати моніторинг щодо біологічного забруднення довкілля відходами тваринництва, матеріалами та засобами ветеринарного призначення. - Знати правила зберігання, транспортування та реалізації продукції тваринного і рослинного походження. - Здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ХІРУРГІЧНА ПАТОЛОГІЯ ПРОДУКТИВНИХ ТВАРИН

для каталогу вибіркових дисциплін
освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Внутрішньої патології та морфології
Провідний викладач	К.вет. н., доцент Ковальчук Юрій Васильович К.вет. н., доцент Карпюк Василь Варфоломійович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	6 курс, 11 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Анатомія сільськогосподарських тварин; Оперативна хірургія, топографічна анатомія та анестезіологія; Загальна і спеціальна хірургія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Хвороби в ділянці голови. Тема 2. Хірургічні хвороби в ділянці шиї та грудної порожнини. Тема 3. Абдомінальна хірургічна патологія продуктивних тварин. Тема 4. Хвороби суглобів, м'язів та судин у продуктивних тварин. Тема 5. Хвороби в ділянці холки та грудної стінки. Тема 6. Новокаїнові блокади, що застосовують при хворобах органів черевної та тазової порожнини у продуктивних тварин. Тема 7. Особливості виконання герніотомії при пупочних, пахвинних, черевних грижах у продуктивних тварин. Тема 8. Хірургічні хвороби в ділянці промежини. Оперативні втручання на статевому члені та крайній плоті. Тема 9. Особливості оперативних втручань на кінцівках у продуктивних тварин.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)30	Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби. Здатність проводити акушерсько-гінекологічні та хірургічні заходи і операції.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин; - установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень; - формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання та годівлі, виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання чи розведення тварин.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ОСНОВИ ВЕТЕРИНАРНОГО БІЗНЕСУ

для каталогу вибіркових дисциплін
освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Бегас Василь Леонідович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	6 курс, 11 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Класифікація приватних ветеринарних установ. Класифікація згідно ліцензійних вимог. Класифікація ветеринарних установ за кордоном. Тема 2. Особливості організації ветеринарного бізнесу. Особливості організації ветеринарного бізнесу в сільській місцевості. Особливості організації ветеринарного бізнесу в містах. Тема 3. Організація ветеринарного сервісу на сільських територіях. Правове регулювання організації приватної ветеринарної справи. Культура ведення ветеринарного бізнесу. Тема 4. Конфліктологія. Основні причини конфліктів в ветеринарній медицині. Методи профілактики конфліктів. Шляхи врегулювання конфліктів. Тема 5. Маркетинг у приватній практиці. Маркетингові дослідження. Просування ветеринарних товарів і послуг. Реклама у ветеринарній медицині. Ціноутворення у сфері ветеринарної медицини.
Чому це цікаво (перелік компетентностей) ³¹	Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня. Здатність розробляти та реалізовувати заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей. Здатність здійснювати маркетинг і менеджмент ветеринарних засобів і послуг у ветеринарній медицині.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- Пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження. - Узагальнювати та аналізувати інформацію щодо ефективності роботи ветеринарних фахівців різного підпорядкування. - Знати принципи та методи маркетингу і менеджменту ветеринарних засобів і послуг у ветеринарній медицині. - Здатність формувати комунікаційні стратегії діяльності при виникненні нових проблем та викликів у галузі.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ ПРОДУКТИВНИХ
ТВАРИН

для каталогу вибірових дисциплін
освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	К. вет. н., доцент Романишина Тетяна Олександрівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	6 курс, 11 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Ветеринарна мікробіологія та імунологія, ветеринарна вірусологія, ветеринарна фармакологія.
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Народно-господарське значення галузі скотарства. Профілактика, протиепізоотичні заходи і терапія інфекційних хвороб. Тема 2. Особливості профілактики заразних хвороб у молочних господарствах Тема 3. Ветеринарне забезпечення благополуччя галузей скотарства, свинарства та конярства за кордоном. Тема 4. Інфекційні хвороби молодняка ВРХ, свиней та коней Тема 5. Складання та обґрунтування планів оздоровчих заходів при інфекційних хворобах ВРХ, свиней та коней.
Чому це цікаво (перелік компетентностей) ³²	Здатність раціонально організовувати, проводити та аналізувати результати лабораторних та спеціальних діагностичних досліджень. Здатність запроваджувати інноваційні підходи щодо біобезпеки та добробуту тварин. Здатність організовувати і контролювати діловодство та документообіг в установах різних типів і форм власності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- проводити моніторинг щодо динаміки розвитку біологічних процесів в популяціях тварин, поширення хвороб різної етіології та біологічного забруднення довкілля; - рекомендувати до застосування карантинні та оздоровчі заходи, методи терапії, профілактики, діагностики та лікування хвороб різної етіології, фармацевтичні препарати різного спектру та механізму дії; - формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання, годівлі, профілактики заразних і незаразних хвороб та лікування тварин, виробничих і технологічних процесах, запроваджених у підприємствах.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ОСОБЛИВОСТІ ДІАГНОСТИКИ ІНВАЗІЙНИХ ХВОРОБ ПТАХІВ

для каталогу вибіркового дисциплін освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Фещенко Діана Валеріївна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	6 курс, 12 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фізіологія тварин, Гігієна тварин, Ветеринарна фармакологія, Паразитологія та інвазійні хвороби тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Диференційна діагностика протозойних хвороб (еймеріоз, криптоспоридіоз, гістомоноз, бореліоз) свійських і декоративних птахів. Тема 2. Особливості діагностики та заходів боротьби із акарозами птахів (кнемідокоптоз, епідермоптоз, сирингофільоз, аргазідоз, дерманісіоз). Тема 3. Ентомози птахів (малофагози, клопи) – способи діагностики та ліквідації. Тема 4. Трематодози птахів – клінічні ознаки та лабораторна діагностика (простогоніоз, плягіорхоз, ехіностоматидози, нотокотилідози, трахеофільоз, більхарціоз). Тема 5. Цестодози птахів – рання діагностика та профілактика (дрепанідотеніоз, райетиноз, давенеоз, амеботеніоз, хоанотеніоз, фімбріаріоз, лігульоз). Тема 6. Характерні риси нематодозів птахів (аскаридіоз, порроцекоз, гетеракоз, гангулетеракоз, амідостомоз, хейлоспіруроз, трихостронгільоз, сингамоз та ін.). Тема 7. Клінічна характеристика акантоцефальозів птахів: поліморфоз і філікольоз.
Чому це цікаво (перелік компетентностей) ³³	Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби. Здатність розробляти стратегії безпечного, санітарно-обумовленого утримання тварин. Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин; - розробляти карантинні та оздоровчі заходи, методи терапії, профілактики, діагностики та лікування хвороб різної етіології; - пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

СИСТЕМА НАССР для каталогу вибірових дисциплін освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Фурман Світлана Володимирівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	6 курс, 12 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Гігієна харчових продуктів, державна ветеринарно-санітарна експертиза
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Сутність та принципи системи НАССР. Тема 2. Передумови запровадження системи НАССР. Тема 3. Забруднення продовольчої сировини і харчових продуктів хімічними речовинами. Алергени в харчових продуктах. Біологічні контамінанти і специфічна мікрофлора харчових продуктів. Тема 4. Загальні питання планування потужностей операторів ринку. Тема 5. Вимоги до стану приміщень, технічного обслуговування обладнання. Маркування харчових продуктів.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	- Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. - Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності. - Здатність розробляти та реалізовувати заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- Знати правила зберігання, транспортування та реалізації продукції тваринного і рослинного походження. - Здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення. - Ухвалювати рішення щодо доцільності застосування лікарських засобів, методів токсикологічного дослідження та контролю, забезпечення благополуччя тварин, гігієни харчових продуктів та проведення ветеринарно-санітарної експертизи відповідно до національного та міжнародного законодавства, запобігаючи будь-яким проявам корупції чи недобросовісності. - Дотримуватися принципів неприпустимості корупції під час проведення досліджень патологічного матеріалу, судових ветеринарних експертиз, державного ветеринарного контролю, а також у процесі оформлення документації, що регламентує використання лікарських засобів, пестицидів та безпечність харчових продуктів.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ
СПЕЦІАЛЬНА ПРОПЕДЕВТИКА
для каталогу вибірових дисциплін
освітньої програми "Ветеринарна медицина"

Кафедра, яка забезпечує викладання	Внутрішньої патології та морфології
Провідний викладач	к.в.н., доцент Гончаренко Володимир Васильович
Рівень вищої освіти	Магістр, стн
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	6 курс, 12 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Клінічна діагностика хвороб тварин, Внутрішні хвороби тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Загальна профілактика внутрішніх хвороб тварин. Тема 2. Диспансеризація тварин Тема 3. Профілактика хвороб серцево-судинної та дихальної систем Тема 4. Профілактика хвороб системи травлення Тема 5. Профілактика хвороб печінки, нирок та сечових шляхів Тема 6. Профілактика хвороб нервової системи. Тема 7. Профілактика хвороб системи крові, імунної та ендокринної систем Тема 8. Профілактика хвороб, спричинених порушенням обміну речовин
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на незаразні хвороби; Приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин; Формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання, годівлі та лікування тварин, профілактики незаразних хвороб, а також виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання, розведення чи експлуатації тварин різних класів і видів.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Визначати діагноз захворювання із використанням всіх доступних методів діагностики, включаючи оцінку годівлі, якості кормів і води, дотримання режиму годівлі, оптимального мікроклімату в приміщеннях, проведення систематичного моціону, раціонального використання засобів хімічного та мікробіологічного синтезу; Вміти проводити контроль за станом обміну речовин у тварин; організовувати роботу по проведенню комплексних лікувальних та профілактичних заходів в умовах промислового утримання тварин, або ж в індивідуальному порядку стосовно окремо взятої тварини відповідно до встановленого діагнозу, дотримуючись правил диспансеризації тварин.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ОРГАНІЧНЕ ВИРОБНИЦТВО С/Г ПРОДУКЦІЇ для каталогу вибірових дисциплін освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Фурман Світлана Володимирівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	6 курс, 12 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Благополуччя тварин та етологія Гігієна харчових продуктів Державна ветеринарно-санітарна експертиза
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Європейське, міжнародне та національне законодавство з виробництва органічної продукції. Тема 2. Стандарти щодо виробництва органічної продукції Тема 3. Виробництво органічної продукції тваринництва Тема 4. Процедура сертифікації органічного сільськогосподарського виробництва.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	- Прагнення до збереження навколишнього середовища - Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності. - Здатність розробляти та реалізовувати заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей. - Здатність організовувати нагляд і контроль виробництва, зберігання, транспортування та реалізації продукції тваринного і рослинного походження - Здатність оберігати довкілля від забруднення відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- Здійснювати моніторинг щодо біологічного забруднення довкілля відходами тваринництва, матеріалами та засобами ветеринарного призначення. - Знати правила зберігання, транспортування та реалізації продукції тваринного і рослинного походження. - Здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ЦИВІЛЬНИЙ ЗАХИСТ

для каталогу вибірових дисциплін освітньої програми «Ветеринарна медицина»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Лісового та садово-паркового господарства
Провідний викладач	Д.б.н., проф. Житова Олена Петрівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	6 курс, 12 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Безпека життєдіяльності та охорона праці, ветеринарна вірусологія.
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Загальна структура, основні завдання та перспективи розвитку цивільного захисту України. Тема 2. Надзвичайні ситуації, причини виникнення та складові системи їх моніторингу. Тема 3. Надзвичайні ситуації воєнного часу. Характеристика зон радіоактивного зараження. Тема 4.-5. Надзвичайні ситуації воєнного часу. Характеристика зон хімічного та біологічного зараження. Тема 6. Організація і проведення заходів щодо надання допомоги потерпілим та життєзабезпечення населення у надзвичайних ситуаціях. Тема 7. Захист населення і території від надзвичайних ситуацій.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Розуміти проблеми предметної області професії, різних напрямків діяльності лікаря ветеринарної медицини, визначати цілі і завдання власної та колективної діяльності, презентувати власні і колективні результати професійної діяльності. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність приймати обґрунтовані рішення. Прагнення до збереження навколишнього середовища. Здатність розробляти стратегії безпечного, санітарнообумовленого утримання тварин. Здатність застосовувати знання з біобезпеки, біоетики та добробуту тварин у професійній діяльності. Здатність розробляти та реалізовувати заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Здійснювати моніторинг причин поширення хвороб різної етіології, розробляти заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей. Знати правила та вимоги біобезпеки, біоетики та добробуту тварин. Здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення.
Семестровий контроль	залік