

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**
Кафедра ветеринарної епідеміології та охорони здоров'я тварин

“ЗАТВЕРДЖУЮ”
Факультет ветеринарної медицини
“04” червня 2025 р.

**РОБОЧА ПРОГРАМА
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
“ЕПІЗООТОЛОГІЯ ТА ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ”**

Галузь знань Ветеринарна медицина
Спеціальність 212 “Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза”
Освітня програма “Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза”
Факультет ветеринарної медицини

Розробники: **Мельник В.В.** завідувач кафедри ветеринарної епідеміології та охорони здоров'я тварин к.вет.н., доцент, **Мартинюк О.Г.** доцент кафедри ветеринарної епідеміології та охорони здоров'я тварин к.вет.н., доцент,

Опис навчальної дисципліни

Навчальна дисципліна «Епізоотологія та інфекційні хвороби» є однією з ключових складових підготовки магістрів ветеринарної медицини, що забезпечує формування глибоких теоретичних знань та практичних компетентностей з вивчення, діагностики, профілактики і контролю інфекційних захворювань сільськогосподарських, домашніх та диких тварин у контексті глобальних викликів біобезпеки та міждисциплінарного підходу «Єдине здоров'я».

Галузь знань, спеціальність, освітня програма, освітній ступінь		
Освітній ступінь	Магістр	
Спеціальність	212 – «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»	
Освітня програма	Ветеринарна медицина	
Характеристика навчальної дисципліни		
Вид	обов'язкова	
Загальна кількість годин	255	
Кількість кредитів ECTS	8,5	
Кількість змістових модулів	8	
Курсовий проект (робота) (за наявності)	Курсова робота (історія хвороби) з дисципліни “Епізоотологія та інфекційні хвороби”	
Форма контролю	Диференційований залік, Залік, Екзамен	
Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форм здобуття вищої освіти		
	Форма здобуття вищої освіти	
	денна	заочна
Курс (рік підготовки)	4	
Семестр	7, 8	
Лекційні заняття	60 год.	год.
Практичні, семінарські заняття	год.	год.
Лабораторні заняття	105 год.	год.
Самостійна робота	90 год.	год.
Кількість тижневих аудиторних годин для денної форми здобуття вищої освіти	5, 6 год.	

1. Мета, компетентності та програмні результати навчальної дисципліни

Мета дисципліни є формування у студентів фундаментальних знань щодо етіології, епізоотичного процесу, патогенезу та клінічних проявів інфекційних хвороб, а також засвоєння сучасних підходів до їхньої діагностики, профілактики й ліквідації, розробляти та реалізовувати ефективні заходи з контролю інфекцій, інтегруючи ветеринарну, медичну, екологічну та соціальну складові охорони здоров'я. Особливу увагу приділено вивченню епізоотичної ситуації, методам епізоотологічного аналізу, принципам організації ветеринарно-санітарних заходів та системам біозахисту.

Набуття компетентностей:

- інтегральна компетентність (ІК): Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у галузі ветеринарної медицини, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.
- загальні компетентності (ЗК):

ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК 3. Знання та розуміння предметної галузі та професії.

ЗК 7. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.

ЗК 9. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

ЗК 11. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

ЗК 12. Прагнення до збереження навколишнього середовища.

- спеціальні (фахові) компетентності (СК):

СК 2. Здатність застосовувати методики роботи з національними і міжнародними нормативно-правовими актами, науковими працями, методичними розробками, рекомендаціями, інструкціями тощо у професійній діяльності..

СК 4. Здатність використовувати знання про хвороби тварин різної етіології для здійснення державного (внутрішнього) контролю на підконтрольних потужностях.

СК 12. Здатність здійснювати державний (внутрішній) ветеринарно-санітарний контроль на потужностях з виробництва та обігу санітарних заходів, застосовувати придатні методи відбору проб, поводження з ними та результатами їх випробувань (досліджень).

СК 15. Здатність здійснювати контроль на потужностях з виробництва та обігу продуктів тваринного походження, на кордоні і транспорті з урахуванням потенційного впливу транскордонних хвороб, зокрема зоонозів.

СК 19. Здатність вирішувати питання загальної ветеринарної превенції відповідно до концепції «системи раннього виявлення» для своєчасного виявлення та ідентифікації спалахів або появи хвороб.

СК 20. Здатність дотримуватися морально-етичних норм, правил і принципів біобезпеки та біоетики під час використання у професійній діяльності різних біологічних агентів.

Програмні результати навчання (ПРН):

ПРН 2. Використовувати інформаційні та комунікаційні технології у професійній діяльності, а також розуміти необхідність постійного підвищення рівня професійної кваліфікації.

ПРН 5. Володіти знаннями про хвороби тварин різної етіології та уміти застосовувати адекватні методи і методики клінічних та лабораторних досліджень для контролю стану здоров'я тварин різних класів і видів, знати шляхи подальшого використання хворих тварин і продукції, одержаної від них, а також від тварин, підданих лікуванню, профілактичним чи іншим обробкам тощо.

ПРН 18. Уміти проводити необхідні клінічні та лабораторні дослідження для загальної ветеринарної превенції на потужностях з виробництва і переробки продуктів тваринництва, здійснювати ветеринарно-санітарне оцінювання систем і способів утримання тварин, визначати безпечність кормів, кормових добавок тощо, а також для забезпечувати належний санітарний стан тваринницьких потужностей.

ПРН 19. Розуміти суть професії, знати підходи та методи оцінювання різних виробничих ситуацій, володіти абстрактним мисленням та вміти аналізувати можливий подальший перебіг цих ситуацій, уміти приймати обґрунтовані рішення, організовувати та здійснювати якісне виконання прийнятих рішень з дотриманням морально-етичних норм, правил і принципів біобезпеки та біоетики під час використання у професійній діяльності різних біологічних агентів з прагненням до збереження навколишнього середовища.

Компетенції першого дня

До основних компетенцій першого дня належать:

10. Розуміти та застосовувати принципи концепції Єдиного здоров'я для забезпечення належної клінічної практики у ветеринарії, а також науково обґрунтованої та доказової ветеринарної медицини.

22. Збирати, зберігати та транспортувати зразки, обирати відповідні діагностичні тести, здійснювати інтерпретації та мати розуміння щодо обмеження результатів тестів.

25. Розпізнавати ознаки можливих захворювань тварин, що підлягають повідомленню до відповідних державних органів, зоонозів, а також ознак жорстокого поводження з тваринами та вживати відповідних заходів, у тому числі повідомляти відповідні органи влади.

26. Отримувати доступ до відповідних джерел інформування та Законодавства, що стосуються догляду за тваринами та забезпечення їх благополуччя, переміщення тварин, нотифікацій щодо догляду за тваринами та їх добробутом, переміщенням тварин, хвороб, що підлягають

повідомленню, використання лікарських засобів, включаючи відповідальне використання антимікробних препаратів.

27. Правильно і відповідально призначати пацієнтам ліки та видавати їх відповідно до Законодавства та останніх настанов.

29. Правильно застосовувати принципи та оцінювати протоколи з біозахисту.

34. Проводити розтин трупів тварин всіх поширених видів, включаючи відбір зразків, відправку їх на дослідження та оформлення звітності.

38. Консультувати населення та впроваджувати програми профілактики та ліквідації хвороб відповідно до захворювання та виду тварин, прийнятих стандартів здоров'я тварин, їх добробуту, громадського здоров'я та охорони навколишнього середовища.

Компетенції першого дня, які носять підтримувальний характер:

1. Демонструвати розуміння етичних та правових рамок, в яких має працювати лікар ветеринарної медицини, включаючи професійні аспекти, аспекти, що пов'язані з благополуччям тварин, власників тварин, громадським здоров'ям, суспільні та екологічні аспекти, пов'язані з професійною діяльністю.

4. Сприяти та контролювати збереження здоров'я та безпеки себе, пацієнтів, власників тварин, колег та навколишнього середовища під час здійснення професійної діяльності; демонструвати знання про принципи забезпечення якості; застосовувати принципи управління ризиками на практиці.

11. Демонструвати здатність критично аналізувати докази, справлятися з неповною інформацією, вирішувати непередбачувані ситуації та адаптувати знання, вміння і практичні навички до різних виробничих ситуацій.

12. Використовувати професійні здібності для сприяння розвитку ветеринарних знань та реалізації концепції "Єдине здоров'я" з метою сприяння здоров'ю, безпеці та благополуччю тварин, людини і навколишнього середовища, а також досягнення Цілей сталого розвитку ООН.

Компетенції першого дня, які мають додатковий характер:

16. Отримувати точну та об'єктивну історію окремої тварини або групи тварин, а також їх утримання та стану навколишнього середовища.

23. Чітко комунікувати та співпрацювати з діагностичними установами, включаючи надання ними відповідних результатів для формування історії хвороби відповідного пацієнта.

24. Використовувати базове діагностичне обладнання та ефективно проводити обстеження тварин відповідно до конкретного випадку, згідно з належною практикою охорони здоров'я та біобезпеки і чинними нормативними документами. Розуміти внесок цифрових інструментів та штучного інтелекту у теорію і практику ветеринарної медицини.

2. Програма та структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин												
	денна форма							Заочна форма					
	тижні	усього	у тому числі					усього	у тому числі				
			л	п	лаб	інд	с.р.		л	п	лаб	інд	с.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Модуль 1. Вчення про інфекційний процес. Епізоотичний процес і його рушійні сили													
Тема 1. Введення в епізоотологію. Предмет і методи епізоотології. Епізоотологічні аспекти вчення про інфекцію.	1	7	2		3		2						

Тема 2. Значення макроорганізму в розвитку та прояві інфекційного процесу. Неспецифічна (природна) резистентність і специфічний імунітет. Імунодефіцити.	2	7	2		3		2						
Тема 3. Суть епізоотичного процесу. Епізоотичний ланцюг і рушійні сили епізоотичного процесу. Механізм, фактори та шляхи передачі збудників інфекційних хвороб. Сезонність, періодичність, фактори впливу на прояв епізоотій.	3	7	2		3		2						
Тема 4. Значення схильності тварин до захворювань в епізоотичному процесі. Форми прояву, динаміка, стадійність епізоотій. Поняття про епізоотичне вогнище (епізоотичне, природне), неблагополучний пункт та загрозову зону. Види епізоотичних вогнищ. Поняття про красву епізоотологію і епізоотологічну географію, їх зв'язок з питанням екології.	4	7	2		3		2						
Разом за змістовим модулем 1		28	8		12		8						
Модуль 2. Епізоотичний процес і його рушійні сили. Система протиепізоотичних заходів та біобезпека.													
Тема 5. Номенклатура і класифікація інфекційних хвороб. Закони і категорії епізоотології. Інтенсивні та екстенсивні показники ступеню напруженості моделювання і прогнозування епізоотичного процесу. Лікувально-профілактичні заходи при інфекційних хворобах тварин.	5	7	2		3		2						
Тема 6. Загальна і спеціальна профілактика	6	7	2		3		2						

інфекційних хвороб. Дезінфекція, дезінсекція і дератизація, їх місце та значення в комплексі протиепізоотичних заходів. Способи контролю ефективності дезінфекції.													
Тема 7. Біозахист і біобезпека. Способи боротьби з особливо небезпечними транскордонними та емерджентними хворобами.	7	7	2		3		2						
Разом за змістовим модулем 2		21	6		9		6						
Модуль 3. Система протиепізоотичних заходів													
Тема 8. Сибірка	8	7	2		3		2						
Тема 9 Сказ	9	7	2		3		2						
Тема 10 Туберкульоз	10	7	2		3		2						
Тема 11 Бруцельоз	11	7	2		3		2						
Тема 12 Лептоспіроз	12	7	2		3		2						
Разом за змістовим модулем 3		35	10		15		10						
Модуль 4. Інфекційні хвороби, спільні для декількох видів тварин													
Тема 13 План дії в умовах контролю траскордонних хвороб на прикладі ящуру.	13	7	2		3		2						
Тема 14 Хламідіози	14	7	2		3		2						
Тема 15 Пріонні хвороби	15	7	2		3		2						
Разом за змістовим модулем 4		21	6		9		6						
Усього годин семестр 1	105		30		45		30						
Семестр 2													
Модуль 5. Інфекційні хвороби свиней													
Тема 16 Африканська чума свиней	1	7	2		4		1						
Тема 17 Вірусний трансмісивний гастроентерит свиней. (Коронавірусні інфекції свиней) Епідемічна діарея.	2	7	2		4		1						
Тема 18 Респіраторно-репродуктивний синдром свиней.	3	7	2		4		1						
Тема 19 Цирковірусна інфекція свиней	4	7	2		4		1						
Разом за змістовим модулем 5		28	8		16		4						
Модуль 6. Інфекційні хвороби птахів													

Тема 20 Інфекційний бронхіт. Інфекційний ларинготрахеїт.	5	7	2		4		1						
Тема 21 Н'юкалська хвороба. Концепція «системи раннього виявлення хвороб»	6	7	2		4		1						
Тема 22 Грип птахів, коней і свиней	7	7	2		4		1						
Разом за змістовим модулем 6		21	6		12		3						
Модуль 7. Інфекційні хвороби коней, молодняку і хутрових													
Тема 23 Сап. Інфекційний енцефаломієліт коней	8	7	2		4		1						
Тема 24 Колібактеріоз молодняку тварин	9	7	2		4		1						
Тема 25 Сальмонельоз тварин	10	7	2		4		1						
Тема 26 Міксоматоз кролів. Вірусна геморагічна хвороба кролів	11	7	2		4		1						
Тема 27 Чума м'ясоїдних. Коронавірус котів та собак	12	7	2		4		1						
Разом за змістовим модулем 7		35	10		20		5						
Модуль 8. Інфекційні хвороби риб і бджіл													
Тема 28 Основні інфекційні хвороби риб, їх профілактика та заходи боротьби.	23	7	2		4		1						
Тема 29 Ветеринарно-профілактичні заходи з хвороб бджіл на пасіках	14	7	2		4		1						
Тема 30 Українські, європейські та міжнародні вимоги щодо безпечності харчових продуктів за епізоотій. Формування ветеринарно-санітарної безпеки за міжнародної торгівлі.	15	7	2		4		1						
Разом за змістовим модулем 8		21	6		12		3						
Усього годин семестр 2		105	30		60		15						
Усього годин за курс		255	60		105		90						
Навчальна практика з дисципліни «Епізоотологія та інфекційних хвороб»													
День 1. Техніка безпеки при роботі на ветеринарно-санітарних об'єктах					6								
День 2. Складання акту епізоотологічного обстеження					6								

День 3. Проведення та оформлення акту за алергічних досліджень тварин				6								
День 4. Проведення щеплень та оформлення планово-звітної документації				6								
День 5. Біобезпека та проведення дезінфекції, дезінсекції і дератизації				6								
Усього годин				30								
Усього годин за курс	30											

3. Теми лекцій

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Введення в епізоотологію. Предмет і методи епізоотології. Епізоотологічні аспекти вчення про інфекцію.	2
2.	Значення макроорганізму в розвитку та прояві інфекційного процесу. Неспецифічна (природна) резистентність і специфічний імунітет. Імунодефіцити.	2
3.	Суть епізоотичного процесу. Епізоотичний ланцюг і рушійні сили епізоотичного процесу. Механізм, фактори та шляхи передачі збудників інфекційних хвороб. Сезонність, періодичність, фактори впливу на прояв епізоотій.	2
4.	Значення схильності тварин до захворювань в епізоотичному процесі. Форми прояву, динаміка, стадійність епізоотій. Поняття про епізоотичне вогнище (епізоотичне, природне), неблагополучний пункт та загрозову зону. Види епізоотичних вогнищ. Поняття про краєву епізоотологію і епізоотологічну географію, їх зв'язок з питанням екології.	2
5.	Номенклатура і класифікація інфекційних хвороб. Закони і категорії епізоотології. Інтенсивні та екстенсивні показники ступеню напруженості моделювання і прогнозування епізоотичного процесу. Лікувально-профілактичні заходи при інфекційних хворобах тварин.	2
6.	Загальна і спеціальна профілактика інфекційних хвороб. Дезінфекція, дезінсекція і дератизація, їх місце та значення в комплексі протиепізоотичних заходів. Способи контролю ефективності дезінфекції.	2
7.	Біозахист і біобезпека. Способи боротьби з особливо небезпечними транскордонними та емерджентними хворобами.	2
8.	Сибірка	2
9.	Туберкульоз	2
10.	Сказ	2
11.	Бруцельоз	2
12.	Лептоспіроз	2
13.	План дії в умовах контролю транскордонних хвороб на прикладі ящуру.	2
14.	Клостридіози жуйних	2
15.	Заразний вузликовий (нодулярний) дерматит ВРХ.	2
16.	Лейкоз ВРХ.	2
17.	Африканська чума свиней. Класична чума свиней.	2
18.	Коронавірусні інфекції свиней (Вірусний трансмісивний гастроентерит свиней, Епідемічна діарея).	2
19.	Респіраторно-репродуктивний синдром свиней. Цирковірусна інфекція свиней.	2

20.	Колібактеріоз молодняку тварин	2
21.	Сап.	2
22.	Інфекційна анемія коней.	2
23.	Інфекційний бронхіт. Інфекційний ларинготрахеїт.	2
24.	Н'юкаслська хвороба. Концепція «системи раннього виявлення хвороб»	2
25.	Чума м'ясоїдних.	2
26.	Коронавірусні інфекції собак і котів (Коронавірус собак. Інфекційний перитоніт котів).	2
27.	Міксоматоз кролів. Вірусна геморагічна хвороба кролів	2
28.	Основні інфекційні хвороби риб, їх профілактика та заходи боротьби.	2
29.	Ветеринарно-профілактичні заходи з хвороб бджіл на пасіках	2
30.	Українські, європейські та міжнародні вимоги щодо безпечності харчових продуктів за епізоотій. Формування ветеринарно-санітарної безпеки за міжнародної торгівлі.	2
ВСЬОГО		60

4. Теми лабораторних (практичних, семінарських) занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Ветеринарні і ветеринарно-санітарні об'єкти. Ознайомлення з інфекційною клінікою та ізолятором, режим їх роботи. Роль лабораторно-діагностичних досліджень при інфекційних хворобах тварин. Техніка взяття крові у тварин різних видів для лабораторно-діагностичних досліджень. Правила та техніка взяття і пересилки патологічного матеріалу для лабораторних досліджень. Консервування патологічного матеріалу. Організація клінічного обстеження інфекційно хворих тварин. Особиста профілактика та техніка безпеки.	2
2.	Техніка та методика проведення алергічних досліджень тварин з одночасним клінічним оглядом. Організація щеплень. Ознайомлення з технікою вакцинації тварин та технікою введення імунних сироваток.	2
3.	Модуль 1. Вчення про інфекційний процес. Епізоотичний процес і його рушійні сили.	2
4.	Загальне ознайомлення з біопрепаратами: вакцини, бактеріофаги, гіперімунні сироватки, гамаглобуліни, алергени, діагностичні препарати для серологічних досліджень. Прогресивні методи імунізації тварин.	2
5.	Дезінфекція та її значення для профілактики та ліквідації інфекційних хвороб тварин. Види і об'єкти дезінфекції. Методи і засоби дезінфекції. Дезінфектанти з груп: кислот, лугів, фенолів, солей важких металів.	2
6.	Окислювачі та хлорвмісні дезінфектанти. Формалін і його препарати. Ознайомлення з новими дезінфектантами. Техніка приготування розчинів основних дезінфектантів та їх застосування. Особливості дезінфекції різних об'єктів та розрахунок деззасобів. Прилади та машини для проведення дезінфекції різних об'єктів.	2
7.	Методи і засоби дезінсекції та дератизації. Методика складання актів про проведені протиепізоотичні заходи. Методика складання проектів розпоряджень представників влади з питань боротьби з інфекційними хворобами тварин.	2
8.	Модуль 2. Епізоотичний процес і його рушійні сили. Система протиепізоотичних заходів та біобезпека.	2
9.	Правець. Ботулізм.	2
10.	Псевдотуберкульоз. Віспа.	2

11.	Хвороба Ауєскі. Хламідіози.	2
12.	Грип тварин. Пастерельоз.	2
13.	Дерматомікози (Трихофітія. Мікроспорія). Віспа.	2
14.	Лістеріоз. Туляремія.	2
15.	Модуль 3. Інфекційні хвороби, спільні для декількох видів тварин.	2
16.	ЕМКАР. Злоякісний набряк. Бразилот.	2
17.	Копитна гниль. Некробактеріоз. Ринотрахеїт. Парагрип-3.	2
18.	Пріонні інфекції.	2
19.	Нодулярний дерматит ВРХ. Паратуберкульоз. Вірусна діарея ВРХ.	2
20.	Інфекційна агалактія овець і кіз. Контагіозна ектіма овець і кіз. Інфекційна ентеротоксемія овець. Інфекційний мастит овець.	2
21.	Кампілобактеріоз. Чума ВРХ. Злоякісна катаральна лихоманка ВРХ. Пошесне запалення легень ВРХ.	2
22.	Модуль 4. Інфекційні хвороби жуйних.	2
23.	Бешиха свиней. Тешенська хвороба.	2
24.	Колієнтеротоксемія (набрякова хвороба свиней). Дизентерія свиней.	2
25.	Актинобацилярна плевропневмонія свиней. Гемофіллезний полісерозит. Інфекційний атрофічний риніт свиней.	2
26.	Тешенська хвороба. Парвовірусна інфекція (хвороби репродуктивних органів свиней). Псевдомоноз свиней.	2
27.	Дизентерія свиней. Анаеробна дизентерія свиней.	2
28.	Везикулярна хвороба. Везикулярна екзантема свиней.	2
29.	Модуль 5. Інфекційні хвороби свиней.	2
30.	Стрептококоз. Вірусні ентерити новонароджених	2
31.	Мит. Родококова інфекція коней. Інфекційний метрит коней.	2
32.	Вірусний артеріїт. Епізоотичний лімфангоїт коней. Африканська чума коней.	2
33.	Контагіозна плевропневмонія коней. Ринопневмонія коней.	2
34.	Інфекційні енцефаломієліти коней.	2
35.	Модуль 6. Інфекційні хвороби коней і молодняку тварин.	2
36.	Ринотрахеїт індишок. Інфекційний ларинготрахеїт. Інфекційний бронхіт.	2
37.	Нейролімфоматоз (хвороба Марек). Інфекційний бурсит (хвороба Гамборо).	2
38.	Орнітоз птахів. Лейкоз птахів. Вірусний ентерит гусенят. Вірусний гепатит каченят.	2
39.	Пулороз. Сальмонельоз птахів.	2
40.	Респіраторний мікоплазмоз. Синдром зниження несучості. Аспергильоз. Кандидамікоз.	2
41.	Модуль 7. Інфекційні хвороби птахів.	2
42.	Аденовірусні інфекції собак (Інфекційний гепатит м'ясоїдних. Інфекційний ларинготрахеїт собак).	2
43.	Алеутська хвороба норок. Псевдомоноз норок. Пастерельоз хутрових.	2
44.	Парвовірусні інфекції собак і котів (Панлейкопенія котів. Парвовіроз собак.).	2
45.	Каліцівіроз і лейкоз кішок.	2
46.	Імунодефіцит котів. Анемія кішок. Парагрип собак.	2
47.	Аеромоноз (фурункулез) лососевих. Аеромоноз коропів.	2
48.	Весняна віремія коропів. Вібріоз. Вірусна геморагічна септицемія.	2
49.	Бактеріальна гниль плавників. Віспа коропів. Бранхіомікоз риб. Сапролегніоз риби й ікри в рибницьких господарствах.	2
50.	Варроз бджіл. Нозематоз та акарапідоз.	2

51.	Європейський та американський гнилець бджіл. Аскофероз та аспергильоз бджіл.	2
52.	Мішечкуватий розплід. Хронічний та гострий вірусний параліч бджіл. Септицемія бджіл. Гафніоз, сальмонельоз та колібактеріоз бджіл. Незаразні хвороби бджіл та шкідники і вороги бджіл	2
53.	Модуль 8. Інфекційні хвороби м'ясоїдних, хутрових звірів бджіл та риб.	1
ВСЬОГО		105

5. Теми самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з сибірки.	3
2.	Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя із ящуру.	3
3.	Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з туберкульозу.	3
4.	Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя із бруцельозу.	3
5.	Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з лептоспірозу.	3
6.	Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з хвороб жуйних.	3
7.	Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з хвороб жуйних.	3
8.	Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з хвороб жуйних.	3
9.	Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з хвороб жуйних.	3
10.	Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з хвороб жуйних.	3
11.	Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з хвороб свиней.	3
12.	Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з хвороб свиней.	3
13.	Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з хвороб свиней.	3
14.	Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з хвороб свиней.	3
15.	Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з хвороб свиней.	3
16.	Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з хвороб молодняку тварин.	3
17.	Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з хвороб коней.	3
18.	Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з хвороб коней.	3
19.	Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з хвороб птахів.	3
20.	Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з хвороб птахів.	3

21.	Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з хвороб птахів.	3
22.	Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з хвороб птахів.	3
23.	Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з хвороб птахів.	3
24.	Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з хвороб хутрових звірів.	3
25.	Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з хвороб хутрових звірів.	3
26.	Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з хвороб бджіл.	3
27.	Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з хвороб бджіл.	3
28.	Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з хвороб риби.	3
29.	Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з хвороб риби.	3
30.	Самостійна робота. Описати європейські та міжнародні вимоги щодо безпечності харчових продуктів за епізоотій. Формування ветеринарно-санітарної безпеки за міжнародної торгівлі. Викласти принципи формування ветеринарно-санітарної безпеки за міжнародної торгівлі.	3
ВСЬОГО		90

6. Методи та засоби діагностики результатів навчання:
(*вибрати необхідне чи доповнити*)

- усне або письмове опитування;
- тестування;
- захист лабораторних/практичних робіт;
- захист рефератів;

7. Методи навчання (*вибрати необхідне чи доповнити*):

- проблемне навчання;
- практико-орієнтоване навчання;
- кейс-метод;
- проєктне навчання;
- перевернутий клас;
- навчання через дослідження;
- навчальні дискусії та дебати;
- командна робота;
- гейміфікація.

8. Оцінювання результатів навчання.

Оцінювання знань здобувача вищої освіти відбувається за 100-бальною шкалою і переводиться в національну оцінку згідно чинного «Положення про екзамен та заліки у НУБіП України»

8.1. Розподіл балів за видами навчальної діяльності

Вид навчальної діяльності	Результати навчання	Оцінювання
Модуль 1. Вчення про інфекційний процес. Епізоотичний процес і його рушійні сили.		
Лекція. Введення в епізоотологію. Предмет і методи епізоотології.	ПРН 1. Володіти державною та іноземною (іноземними) мовами для можливості усного й	70

Епізоотологічні аспекти вчення про інфекцію.	письмового спілкування з фахівцями галузі та представниками інших професій і галузей з метою вирішення професійних завдань, для роботи з національними і міжнародними нормативно-правовими актами, науковими працями, методичними розробками, рекомендаціями, інструкціями тощо. ПРН 2. Використовувати інформаційні та комунікаційні технології у професійній діяльності, а також розуміти необхідність постійного підвищення рівня професійної кваліфікації. ПРН 5. Володіти знаннями про хвороби тварин різної етіології та уміти застосовувати адекватні методи і методики клінічних та лабораторних досліджень для контролю стану здоров'я тварин різних класів і видів, знати шляхи подальшого використання хворих тварин і продукції, одержаної від них, а також від тварин, підданих лікуванню, профілактичним чи іншим обробкам тощо. ПРН 9. Володіти методами та методиками ветеринарносанітарного оцінювання систем і способів утримання, догляду, годівлі, напування та експлуатації тварин, стану тваринницьких об'єктів, належної експлуатації технологічного обладнання тощо. ПРН 11. Володіти знаннями та практичними вміннями, необхідними для здійснення державного (внутрішнього) ветеринарно-санітарного контролю на потужностях з виробництва та обігу м'яса і м'ясних продуктів, молока і молочних продуктів, напівфабрикатів, харчових гідробіонтів; заготівлі, зберігання та обігу харчових рослинних продуктів, меду та апіпродуктів, харчових яєць та яйцепродуктів тощо, а також методами та методиками відбору, консервування, пакування і пересилання проб тваринного, рослинного й біотехнологічного походження, правильного поводження з ними та результатами їх випробувань (досліджень). ПРН 18. Уміти проводити необхідні клінічні та лабораторні дослідження для загальної ветеринарної превенції на потужностях з виробництва і переробки продуктів тваринництва, здійснювати ветеринарно-санітарне оцінювання систем і способів утримання тварин, визначати безпечність кормів, кормових добавок тощо, а також для забезпечувати належний санітарний стан тваринницьких потужностей. ПРН 19. Розуміти суть професії, знати підходи та методи оцінювання різних виробничих ситуацій, володіти абстрактним мисленням та вміти аналізувати можливий подальший перебіг цих ситуацій, уміти приймати обґрунтовані рішення, організовувати та здійснювати якісне виконання прийнятих рішень з дотриманням морально-етичних норм, правил і принципів біобезпеки та біоетики під час використання у професійній діяльності різних біологічних агентів з прагненням до збереження навколишнього середовища.	
Ветеринарні і ветеринарно-санітарні об'єкти. Ознайомлення з інфекційною клінікою та ізолятором, режим їх роботи. Роль лабораторно-діагностичних досліджень при інфекційних хворобах тварин. Техніка взяття крові у тварин різних видів для лабораторно-діагностичних досліджень. Правила та техніка взяття і пересилки патологічного матеріалу для лабораторних досліджень. Консервування патологічного матеріалу. Організація клінічного обстеження інфекційно хворих тварин. Особиста профілактика та техніка безпеки.		
Лекція. Значення макроорганізму в розвитку та прояві інфекційного процесу. Неспецифічна (природна) резистентність і специфічний імунітет. Імунодефіцити.		
Техніка та методика проведення алергічних досліджень тварин з одночасним клінічним оглядом. Організація щеплень. Ознайомлення з технікою вакцинації тварин та технікою введення імунних сироваток.		
Лекція. Суть епізоотичного процесу. Епізоотичний ланцюг і рушійні сили епізоотичного процесу. Механізм, фактори та шляхи передачі збудників інфекційних хвороб. Сезонність, періодичність, фактори впливу на прояв епізоотій.		
Модульна контрольна робота 1.	Вчення про інфекційний процес. Епізоотичний процес і його рушійні сили.	30
Всього за модулем 1		100

Модуль 2. Епізоотичний процес і його рушійні сили. Система протиепізоотичних заходів та біобезпека.		
Лекція. Значення схильності тварин до захворювань в епізоотичному процесі. Форми прояву, динаміка, стадійність епізоотій. Поняття про епізоотичне вогнище (епізоотичне, природне), неблагополучний пункт та загрозову зону. Види епізоотичних вогнищ. Поняття про краєву епізоотологію і епізоотологічну географію, їх зв'язок з питанням екології.	ПРН 2. Використовувати інформаційні та комунікаційні технології у професійній діяльності, а також розуміти необхідність постійного підвищення рівня професійної кваліфікації.	70
Загальне ознайомлення з біопрепаратами: вакцини, бактеріофаги, гіперімунні сироватки, гамаглобуліни, алергени, діагностичні препарати для серологічних досліджень. Прогресивні методи імунізації тварин.	ПРН 5. Володіти знаннями про хвороби тварин різної етіології та уміти застосовувати адекватні методи і методики клінічних та лабораторних досліджень для контролю стану здоров'я тварин різних класів і видів, знати шляхи подальшого використання хворих тварин і продукції, одержаної від них, а також від тварин, підданих лікуванню, профілактичним чи іншим обробкам тощо.	
Лекція. Номенклатура і класифікація інфекційних хвороб. Закони і категорії епізоотології. Інтенсивні та екстенсивні показники ступеню напруженості моделювання і прогнозування епізоотичного процесу. Лікувально-профілактичні заходи при інфекційних хворобах тварин.	ПРН 11. Володіти знаннями та практичними уміннями, необхідними для здійснення державного (внутрішнього) ветеринарно-санітарного контролю на потужностях з виробництва та обігу м'яса і м'ясних продуктів, молока і молочних продуктів, напівфабрикатів, харчових гідробіонтів; заготівлі, зберігання та обігу харчових рослинних продуктів, меду та апіпродуктів, харчових яєць та яйцепродуктів тощо, а також методами та методиками відбору, консервування, пакування і пересилання проб тваринного, рослинного й біотехнологічного походження, правильного поводження з ними та результатами їх випробувань (досліджень).	
Дезінфекція та її значення для профілактики та ліквідації інфекційних хвороб тварин. Види і об'єкти дезінфекції. Методи і засоби дезінфекції. Дезінфектанти з груп: кислот, лугів, фенолів, солей важких металів.	ПРН 12. Володіти принципами, методами та процедурами дотримання належного санітарного стану на потужностях для випуску, зберігання, переробки та реалізації харчових продуктів, кормів і кормових добавок, преміксів, побічних продуктів, ветеринарних препаратів, а також методами оцінювання їх безпечності та якості.	
Лекція. Загальна і спеціальна профілактика інфекційних хвороб. Дезінфекція, дезінсекція і дератизація, їх місце та значення в комплексі протиепізоотичних заходів. Способи контролю ефективності дезінфекції.	ПРН 15. Володіти методами контролю гігієнічних вимог діяльності різних потужностей, які проводять збір, обробку, знешкодження (зnezараження), видалення, утилізацію та знищення побічних продуктів тваринницьких підприємств (потужностей), об'єктів ветеринарної медицини, переробної промисловості тощо.	
Окислювачі та хлорвмісні дезінфектанти. Формалін і його препарати. Ознайомлення з новими дезінфектантами. Техніка приготування розчинів основних дезінфектантів та їх застосування. Особливості дезінфекції різних об'єктів та розрахунок деззасобів. Прилади та машини для проведення дезінфекції різних об'єктів.	ПРН 17. Володіти методами контролю ефективності проведення санації різних потужностей з виробництва і переробки продуктів тваринництва відповідно до вимог національних і міжнародних нормативноправових актів.	
Лекція. Біозахист і біобезпека. Способи боротьби з особливо небезпечними транскордонними та емерджентними хворобами.	ПРН 18. Уміти проводити необхідні клінічні та лабораторні дослідження для загальної ветеринарної превенції на потужностях з виробництва і переробки продуктів тваринництва, здійснювати ветеринарно-санітарне оцінювання систем і способів утримання тварин, визначати безпечність кормів, кормових добавок тощо, а також для забезпечувати належний санітарний стан тваринницьких потужностей.	
Методи і засоби дезінсекції та дератизації. Методика складання актів про проведені протиепізоотичні заходи. Методика складання проектів розпоряджень представників влади з питань боротьби з інфекційними хворобами тварин.	ПРН 19. Розуміти суть професії, знати підходи та методи оцінювання різних виробничих ситуацій, володіти абстрактним мисленням та вміти аналізувати можливий подальший перебіг цих ситуацій, уміти приймати обґрунтовані рішення, організовувати та здійснювати якісне виконання прийнятих рішень з дотриманням морально-	

	етичних норм, правил і принципів біобезпеки та біоетики під час використання у професійній діяльності різних біологічних агентів з прагненням до збереження навколишнього середовища.	
Модульна контрольна робота 2.	Епізоотичний процес і його рушійні сили. Система протиепізоотичних заходів та біобезпека	30
Всього за модулем 2		100
Модуль 3. Інфекційні хвороби, спільні для декількох видів тварин.		
Лекція. Сибірка	ПРН 5. Володіти знаннями про хвороби тварин різної етіології та уміти застосовувати адекватні методи і методики клінічних та лабораторних досліджень для контролю стану здоров'я тварин різних класів і видів, знати шляхи подальшого використання хворих тварин і продукції, одержаної від них, а також від тварин, підданих лікуванню, профілактичним чи іншим обробкам тощо. ПРН 11. Володіти знаннями та практичними уміннями, необхідними для здійснення державного (внутрішнього) ветеринарно-санітарного контролю на потужностях з виробництва та обігу м'яса і м'ясних продуктів, молока і молочних продуктів, напівфабрикатів, харчових гідробіонтів; заготівлі, зберігання та обігу харчових рослинних продуктів, меду та апіпродуктів, харчових яєць та яйцепродуктів тощо, а також методами та методиками відбору, консервування, пакування і пересилання проб тваринного, рослинного й біотехнологічного походження, правильного поводження з ними та результатами їх випробувань (досліджень). ПРН 12. Володіти принципами, методами та процедурами дотримання належного санітарного стану на потужностях для випуску, зберігання, переробки та реалізації харчових продуктів, кормів і кормових добавок, преміксів, побічних продуктів, ветеринарних препаратів, а також методами оцінювання їх безпечності та якості. ПРН 13. Володіти навичками та знаннями, необхідними для ведення ветеринарного обліку, оформлення звітної та іншої необхідної документації, уміти ідентифікувати та встановлювати відповідність харчових продуктів вимогам нормативно-правових актів та іншим відомостям, наведеним в інформації для споживача або у декларації виробника. ПРН 16. Мати необхідні знання та уміння для здійснення судово-ветеринарної експертизи згідно з чинним законодавством. ПРН 18. Уміти проводити необхідні клінічні та лабораторні дослідження для загальної ветеринарної превенції на потужностях з виробництва і переробки продуктів тваринництва, здійснювати ветеринарно-санітарне оцінювання систем і способів утримання тварин, визначати безпечність кормів, кормових добавок тощо, а також для забезпечувати належний санітарний стан тваринницьких потужностей. ПРН 19. Розуміти суть професії, знати підходи та методи оцінювання різних виробничих ситуацій, володіти абстрактним мисленням та вміти аналізувати можливий подальший перебіг цих	70
Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з сибірки.		
Правець. Ботулізм.		
Лекція. Туберкульоз		
Псевдотуберкульоз. Віспа.		
Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з туберкульозу.		
Лекція. Сказ		
Хвороба Ауескі. Хламідіози.		
Лекція. Бруцельоз		
Грип тварин. Пастерельоз.		
Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя із бруцельозу.		
Лекція. Лептоспіроз		
Дерматомікози (Трихофітія. Мікроспорія). Віспа.		
Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з лептоспірозу.		
Лекція. План дії в умовах контролю траскордонних хвороб на прикладі ящуру.		
Лістеріоз. Туляремія.		
Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя із ящуру.		

	ситуацій, уміти приймати обґрунтовані рішення, організовувати та здійснювати якісне виконання прийнятих рішень з дотриманням морально-етичних норм, правил і принципів біобезпеки та біоетики під час використання у професійній діяльності різних біологічних агентів з прагненням до збереження навколишнього середовища.	
Модульна контрольна робота 3.	Інфекційні хвороби, спільні для декількох видів тварин.2	30
Всього за модулем 3		100
Модуль 4. Інфекційні хвороби жуйних.		
Лекція. Клострidioзи жуйних	ПРН 5. Володіти знаннями про хвороби тварин різної етіології та уміти застосовувати адекватні методи і методики клінічних та лабораторних досліджень для контролю стану здоров'я тварин різних класів і видів, знати шляхи подальшого використання хворих тварин і продукції, одержаної від них, а також від тварин, підданих лікуванню, профілактичним чи іншим обробкам тощо. ПРН 11. Володіти знаннями та практичними уміньми, необхідними для здійснення державного (внутрішнього) ветеринарно-санітарного контролю на потужностях з виробництва та обігу м'яса і м'ясних продуктів, молока і молочних продуктів, напівфабрикатів, харчових гідробіонтів; заготівлі, зберігання та обігу харчових рослинних продуктів, меду та апіпродуктів, харчових яєць та яйцепродуктів тощо, а також методами та методиками відбору, консервування, пакування і пересилання проб тваринного, рослинного й біотехнологічного походження, правильного поводження з ними та результатами їх випробувань (досліджень). ПРН 12. Володіти принципами, методами та процедурами дотримання належного санітарного стану на потужностях для випуску, зберігання, переробки та реалізації харчових продуктів, кормів і кормових добавок, преміксів, побічних продуктів, ветеринарних препаратів, а також методами оцінювання їх безпечності та якості. ПРН 13. Володіти навичками та знаннями, необхідними для ведення ветеринарного обліку, оформлення звітної та іншої необхідної документації, уміти ідентифікувати та встановлювати відповідність харчових продуктів вимогам нормативно-правових актів та іншим відомостям, наведеним в інформації для споживача або у декларації виробника. ПРН 18. Уміти проводити необхідні клінічні та лабораторні дослідження для загальної ветеринарної превенції на потужностях з виробництва і переробки продуктів тваринництва, здійснювати ветеринарно-санітарне оцінювання систем і способів утримання тварин, визначати безпечність кормів, кормових добавок тощо, а також для забезпечувати належний санітарний стан тваринницьких потужностей. ПРН 19. Розуміти суть професії, знати підходи та методи оцінювання різних виробничих ситуацій, володіти абстрактним мисленням та вміти аналізувати можливий подальший перебіг цих ситуацій, уміти приймати обґрунтовані рішення,	70
ЕМКАР. Злоякісний набряк. Браздот.		
Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з хвороб жуйних.		
Копитна гниль. Некробактеріоз. Ринотрахеїт. Парагрип-3.		
Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з хвороб жуйних.		
Лекція. Заразний вузликовий (нодулярний) дерматит ВРХ.		
Пріонні інфекції.		
Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з хвороб жуйних.		
Нодулярний дерматит ВРХ. Паратуберкульоз. Вірусна діарея ВРХ.		
Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з хвороб жуйних.		
Лекція. Лейкоз ВРХ.		
Інфекційна агалактіа овець і кіз. Контагіозна ектіма овець і кіз. Інфекційна ентеротоксемія овець. Інфекційний мастит овець.		
Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з хвороб жуйних.		
Кампілобактеріоз. Чума ВРХ. Злоякісна катаральна лихоманка ВРХ. Пошесне запалення легень ВРХ.		

	організовувати та здійснювати якісне виконання прийнятих рішень з дотриманням морально-етичних норм, правил і принципів біобезпеки та біоетики під час використання у професійній діяльності різних біологічних агентів з прагненням до збереження навколишнього середовища.	
Модульна контрольна робота 4.	Інфекційні хвороби жуйних	30
Всього за модулем 4		100
Модуль 5. Інфекційні хвороби свиней.		
Лекція. Африканська чума свиней. Класична чума свиней.	ПРН 5. Володіти знаннями про хвороби тварин різної етіології та уміти застосовувати адекватні методи і методики клінічних та лабораторних досліджень для контролю стану здоров'я тварин різних класів і видів, знати шляхи подальшого використання хворих тварин і продукції, одержаної від них, а також від тварин, підданих лікуванню, профілактичним чи іншим обробкам тощо. ПРН 11. Володіти знаннями та практичними уміньми, необхідними для здійснення державного (внутрішнього) ветеринарно-санітарного контролю на потужностях з виробництва та обігу м'яса і м'ясних продуктів, молока і молочних продуктів, напівфабрикатів, харчових гідробіотів; заготівлі, зберігання та обігу харчових рослинних продуктів, меду та апіпродуктів, харчових яєць та яйцепродуктів тощо, а також методами та методиками відбору, консервування, пакування і пересилання проб тваринного, рослинного й біотехнологічного походження, правильного поводження з ними та результатами їх випробувань (досліджень). ПРН 12. Володіти принципами, методами та процедурами дотримання належного санітарного стану на потужностях для випуску, зберігання, переробки та реалізації харчових продуктів, кормів і кормових добавок, преміксів, побічних продуктів, ветеринарних препаратів, а також методами оцінювання їх безпечності та якості. ПРН 13. Володіти навичками та знаннями, необхідними для ведення ветеринарного обліку, оформлення звітної та іншої необхідної документації, уміти ідентифікувати та встановлювати відповідність харчових продуктів вимогам нормативно-правових актів та іншим відомостям, наведеним в інформації для споживача або у декларації виробника. ПРН 18. Уміти проводити необхідні клінічні та лабораторні дослідження для загальної ветеринарної превенції на потужностях з виробництва і переробки продуктів тваринництва, здійснювати ветеринарно-санітарне оцінювання систем і способів утримання тварин, визначати безпечність кормів, кормових добавок тощо, а також для забезпечувати належний санітарний стан тваринницьких потужностей. ПРН 19. Розуміти суть професії, знати підходи та методи оцінювання різних виробничих ситуацій, володіти абстрактним мисленням та вміти аналізувати можливий подальший перебіг цих ситуацій, уміти приймати обґрунтовані рішення, організовувати та здійснювати якісне виконання прийнятих рішень з дотриманням морально-	70
Бешиха свиней. Тешенська хвороба.		
Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з хвороб свиней.		
Коліентеротоксемія (набрякова хвороба свиней). Дизентерія свиней.		
Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з хвороб свиней.		
Лекція. Коронавірусні інфекції свиней (Вірусний трансмісивний гастроентерит свиней, Епідемічна діарея).		
Актинобацилярна плевропневмонія свиней. Гемофіллезний полісерозит. Інфекційний атрофічний риніт свиней.		
Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з хвороб свиней.		
Тешенська хвороба. Парвовірусна інфекція (хвороби репродуктивних органів свиней). Псевдомоноз свиней.		
Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з хвороб свиней.		
Лекція. Респіраторно-репродуктивний синдром свиней. Цирковірусна інфекція свиней.		
Дизентерія свиней. Анаеробна дизентерія свиней.		
Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з хвороб свиней.		
Везикулярна хвороба. Везикулярна екзантема свиней.		

	етичних норм, правил і принципів біобезпеки та біоетики під час використання у професійній діяльності різних біологічних агентів з прагненням до збереження навколишнього середовища.	
Модульна контрольна робота 5.	Інфекційні хвороби свиней.	30
Всього за модулем 5		100
Модуль 6. Інфекційні хвороби коней і молодняку тварин.		
Лекція. Колібактеріоз молодняку тварин	ПРН 5. Володіти знаннями про хвороби тварин різної етіології та уміти застосовувати адекватні методи і методики клінічних та лабораторних досліджень для контролю стану здоров'я тварин різних класів і видів, знати шляхи подальшого використання хворих тварин і продукції, одержаної від них, а також від тварин, підданих лікуванню, профілактичним чи іншим обробкам тощо. ПРН 11. Володіти знаннями та практичними уміннями, необхідними для здійснення державного (внутрішнього) ветеринарно-санітарного контролю на потужностях з виробництва та обігу м'яса і м'ясних продуктів, молока і молочних продуктів, напівфабрикатів, харчових гідробіонтів; заготівлі, зберігання та обігу харчових рослинних продуктів, меду та апіпродуктів, харчових яєць та яйцепродуктів тощо, а також методами та методиками відбору, консервування, пакування і пересилання проб тваринного, рослинного й біотехнологічного походження, правильного поводження з ними та результатами їх випробувань (досліджень). ПРН 12. Володіти принципами, методами та процедурами дотримання належного санітарного стану на потужностях для випуску, зберігання, переробки та реалізації харчових продуктів, кормів і кормових добавок, преміксів, побічних продуктів, ветеринарних препаратів, а також методами оцінювання їх безпечності та якості. ПРН 13. Володіти навичками та знаннями, необхідними для ведення ветеринарного обліку, оформлення звітної та іншої необхідної документації, уміти ідентифікувати та встановлювати відповідність харчових продуктів вимогам нормативно-правових актів та іншим відомостям, наведеним в інформації для споживача або у декларації виробника. ПРН 18. Уміти проводити необхідні клінічні та лабораторні дослідження для загальної ветеринарної превенції на потужностях з виробництва і переробки продуктів тваринництва, здійснювати ветеринарно-санітарне оцінювання систем і способів утримання тварин, визначати безпечність кормів, кормових добавок тощо, а також для забезпечувати належний санітарний стан тваринницьких потужностей. ПРН 19. Розуміти суть професії, знати підходи та методи оцінювання різних виробничих ситуацій, володіти абстрактним мисленням та вміти аналізувати можливий подальший перебіг цих ситуацій, уміти приймати обґрунтовані рішення, організовувати та здійснювати якісне виконання прийнятих рішень з дотриманням морально-етичних норм, правил і принципів біобезпеки та біоетики під час використання у професійній	70
Стрептококоз. Вірусні ентерити новонароджених		
Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з хвороб молодняку тварин.		
Лекція. Сап.		
Мит. Родококова інфекція коней. Інфекційний метрит коней.		
Вірусний артеріт. Епізоотичний лімфангоїт коней. Африканська чума коней.		
Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з хвороб коней.		
Лекція. Інфекційна анемія коней.		
Контагіозна плевропневмонія коней. Ринопневмонія коней.		
Інфекційні енцефаломієліти коней.		
Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з хвороб коней.		

	діяльності різних біологічних агентів з прагненням до збереження навколишнього середовища.	
Модульна контрольна робота 6.	Інфекційні хвороби коней і молодняку тварин.	30
Всього за модулем 6		100
Модуль 7. Інфекційні хвороби птахів.		
Лекція. Інфекційний бронхіт. Інфекційний ларинготрахеїт.	ПРН 5. Володіти знаннями про хвороби тварин різної етіології та уміти застосовувати адекватні методи і методики клінічних та лабораторних досліджень для контролю стану здоров'я тварин різних класів і видів, знати шляхи подальшого використання хворих тварин і продукції, одержаної від них, а також від тварин, підданих лікуванню, профілактичним чи іншим обробкам тощо. ПРН 11. Володіти знаннями та практичними уміннями, необхідними для здійснення державного (внутрішнього) ветеринарно-санітарного контролю на потужностях з виробництва та обігу м'яса і м'ясних продуктів, молока і молочних продуктів, напівфабрикатів, харчових гідробіонтів; заготівлі, зберігання та обігу харчових рослинних продуктів, меду та апіпродуктів, харчових яєць та яйцепродуктів тощо, а також методами та методиками відбору, консервування, пакування і пересилання проб тваринного, рослинного й біотехнологічного походження, правильного поводження з ними та результатами їх випробувань (досліджень). ПРН 12. Володіти принципами, методами та процедурами дотримання належного санітарного стану на потужностях для випуску, зберігання, переробки та реалізації харчових продуктів, кормів і кормових добавок, преміксів, побічних продуктів, ветеринарних препаратів, а також методами оцінювання їх безпечності та якості. ПРН 13. Володіти навичками та знаннями, необхідними для ведення ветеринарного обліку, оформлення звітної та іншої необхідної документації, уміти ідентифікувати та встановлювати відповідність харчових продуктів вимогам нормативно-правових актів та іншим відомостям, наведеним в інформації для споживача або у декларації виробника. ПРН 18. Уміти проводити необхідні клінічні та лабораторні дослідження для загальної ветеринарної превенції на потужностях з виробництва і переробки продуктів тваринництва, здійснювати ветеринарно-санітарне оцінювання систем і способів утримання тварин, визначати безпечність кормів, кормових добавок тощо, а також для забезпечувати належний санітарний стан тваринницьких потужностей. ПРН 19. Розуміти суть професії, знати підходи та методи оцінювання різних виробничих ситуацій, володіти абстрактним мисленням та вміти аналізувати можливий подальший перебіг цих ситуацій, уміти приймати обґрунтовані рішення, організовувати та здійснювати якісне виконання прийнятих рішень з дотриманням морально-етичних норм, правил і принципів біобезпеки та біоетики під час використання у професійній діяльності різних біологічних агентів з прагненням до збереження навколишнього середовища.	70
Ринотрахеїт індичок. Інфекційний ларинготрахеїт. Інфекційний бронхіт.		
Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з хвороб птахів.		
Нейролімфоматоз (хвороба Марека). Інфекційний бурсит (хвороба Гамборо).		
Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з хвороб птахів.		
Лекція. Ньюкаслська хвороба. Концепція «системи раннього виявлення хвороб»		
Орнітоз птахів. Лейкоз птахів. Вірусний ентерит гусенят. Вірусний гепатит каченят.		
Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з хвороб птахів.		
Пулороз. Сальмонельоз птахів.		
Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з хвороб птахів.		
Респіраторний мікоплазмоз. Синдром зниження несучості. Аспергильоз. Кандидамікоз.		
Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з хвороб птахів.		

Модульна контрольна робота 7.	Інфекційні хвороби птахів.	30
Всього за модулем 7		100
Модуль 8. Інфекційні хвороби м'ясоїдних, хутрових звірів бджіл та риб.		
Лекція. Чума м'ясоїдних.	ПРН 5. Володіти знаннями про хвороби тварин різної етіології та уміти застосовувати адекватні методи і методики клінічних та лабораторних досліджень для контролю стану здоров'я тварин різних класів і видів, знати шляхи подальшого використання хворих тварин і продукції, одержаної від них, а також від тварин, підданих лікуванню, профілактичним чи іншим обробкам тощо. ПРН 11. Володіти знаннями та практичними уміннями, необхідними для здійснення державного (внутрішнього) ветеринарно-санітарного контролю на потужностях з виробництва та обігу м'яса і м'ясних продуктів, молока і молочних продуктів, напівфабрикатів, харчових гідробіотів; заготівлі, зберігання та обігу харчових рослинних продуктів, меду та апіпродуктів, харчових яєць та яйцепродуктів тощо, а також методами та методиками відбору, консервування, пакування і пересилання проб тваринного, рослинного й біотехнологічного походження, правильного поводження з ними та результатами їх випробувань (досліджень). ПРН 12. Володіти принципами, методами та процедурами дотримання належного санітарного стану на потужностях для випуску, зберігання, переробки та реалізації харчових продуктів, кормів і кормових добавок, преміксів, побічних продуктів, ветеринарних препаратів, а також методами оцінювання їх безпечності та якості. ПРН 13. Володіти навичками та знаннями, необхідними для ведення ветеринарного обліку, оформлення звітної та іншої необхідної документації, уміти ідентифікувати та встановлювати відповідність харчових продуктів вимогам нормативно-правових актів та іншим відомостям, наведеним в інформації для споживача або у декларації виробника. ПРН 18. Уміти проводити необхідні клінічні та лабораторні дослідження для загальної ветеринарної превенції на потужностях з виробництва і переробки продуктів тваринництва, здійснювати ветеринарно-санітарне оцінювання систем і способів утримання тварин, визначати безпечність кормів, кормових добавок тощо, а також для забезпечувати належний санітарний стан тваринницьких потужностей. ПРН 19. Розуміти суть професії, знати підходи та методи оцінювання різних виробничих ситуацій, володіти абстрактним мисленням та вміти аналізувати можливий подальший перебіг цих ситуацій, уміти приймати обґрунтовані рішення, організовувати та здійснювати якісне виконання прийнятих рішень з дотриманням морально-етичних норм, правил і принципів біобезпеки та біоетики під час використання у професійній діяльності різних біологічних агентів з прагненням до збереження навколишнього середовища.	70
Аденовірусні інфекції собак (Інфекційний гепатит м'ясоїдних. Інфекційний ларенготрахеїт собак).		
Алеутська хвороба норок. Псевдомоноз норок. Пастерельоз хутрових.		
Лекція. Коронавірусні інфекції собак і котів (Коронавірус собак. Інфекційний перитоніт котів).		
Парвовірусні інфекції собак і котів (Панлейкопенія котів. Парвовіроз собак.).		
Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з хвороб хутрових звірів.		
Каліцивіроз і лейкоз кішок.		
Лекція. Міксоматоз кролів. Вірусна геморагічна хвороба кролів		
Імунодефіцит котів. Анемія кішок. Парагрип собак.		
Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з хвороб хутрових звірів.		
Аеромоноз (фурункулез) лососевих. Аеромоноз коропів.		
Лекція. Основні інфекційні хвороби риб, їх профілактика та заходи боротьби.		
Весняна віремія коропів. Вібріоз. Вірусна геморагічна септицемія.		
Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з хвороб риби.		
Бактеріальна гниль плавників. Віспа коропів. Бранхіомікоз риб. Сапролегніоз риби й ікри в рибницьких господарствах.		
Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з хвороб риби.		
Лекція. Ветеринарно-профілактичні заходи з хвороб бджіл на пасіках		
Варроз бджіл. Нозематоз та акарапідоз.		
Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до продукції тваринництва за неблагополуччя з хвороб бджіл.		
Європейський та американський гнилець бджіл. Аскофероз та аспергильоз бджіл.		
Самостійна робота. Описати ветеринарно-санітарні вимоги до		

продукції тваринництва за неблагополуччя з хвороб бджіл.		
Лекція. Українські, європейські та міжнародні вимоги щодо безпечності харчових продуктів за епізоотій. Формування ветеринарно-санітарної безпеки за міжнародної торгівлі.		
Мішечкуватий розплід. Хронічний та гострий вірусний параліч бджіл. Септицемія бджіл. Гафніоз, сальмонельоз та колібактеріоз бджіл. Незаразні хвороби бджіл та шкідники і вороги бджіл		
Самостійна робота. Описати європейські та міжнародні вимоги щодо безпечності харчових продуктів за епізоотій. Формування ветеринарно- санітарної безпеки за міжнародної торгівлі. Викласти принципи формування ветеринарно-санітарної безпеки за міжнародної торгівлі.		
Модульна контрольна робота 8.	Інфекційні хвороби м'ясоїдних, хутрових звірів бджіл та риб.	30
Всього за модулем 8		100
Навчальна робота	(M1 + M2)/8*0,7 ≤ 70	
Екзамен/залік	30	
Всього за курс	(Навчальна робота + екзамен) ≤ 100	
Курсовий проект/робота (за наявності)		100

8.2. Шкала оцінювання знань здобувача вищої освіти

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка за національною системою (екзамени/заліки)
90-100	відмінно
74-89	добре
60-73	задовільно
0-59	незадовільно

8.3. Політика оцінювання

Політика щодо дедлайнів та перескладання	<i>НАПРИКЛАД:</i> роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної добросовісності	<i>НАПРИКЛАД:</i> списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
Політика щодо відвідування	<i>НАПРИКЛАД:</i> відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

9. Навчально-методичне забезпечення:

- електронний навчальний курс навчальної дисципліни (на навчальному порталі НУБіП України eLearn

- Епізоотологія та інфекційні хвороби.
(<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2126>);

Ч1

- Епізоотологія та інфекційні хвороби. Ч2
(<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=5118>);
- Епізоотологія та інфекційні хвороби. Ч3
(<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=5119>);
- конспекти лекцій та їх презентації (в електронному вигляді);
- підручники, навчальні посібники, практикуми;
- методичні матеріали щодо вивчення навчальної дисципліни для здобувачів вищої освіти денної та заочної форм здобуття вищої освіти;
- програма навчальної (виробничої) практики навчальної дисципліни.

10. Рекомендовані джерела інформації

1. Glossary of epidemiological terms: study guide / V. V. Melnyk, O. G. Martyniuk, V. V. Nedosiekov, M. L. Radzykhovskiy. Kyiv: NUBiP of Ukraine, 2024. 104 p.
2. Hartmann K., Sykes J. (ред.) Canine Infectious Diseases: Self-Assessment Color Review. Boca Raton: CRC Press, 2018. 288 с.
3. Heinrich N., Eisenschenk M., Harvey R., Nuttall T. Skin Diseases of the Dog and Cat: A Color Handbook. 3-е вид. Boca Raton: CRC Press, 2019. 312 с.
4. Infectious Diseases: textbook / O. A. Holubovska, M. A. Andreichyn, A. V. Shkurba [et al.]; edited by O. A. Holubovska. Kyiv: AUS Medicine Publishing, 2018. 664 p.
5. MSD veterinary manual [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://www.msdevetmanual.com/>
6. Radostits O. M., Gay C. C., Hinchcliff K. W., Constable P. D. Veterinary Medicine: A Textbook of the Diseases of Cattle, Horses, Sheep, Pigs, and Goats. 11th ed. Saunders Elsevier, 2014. 2065 p.
7. Sykes J. E. (ред.) Greene's Infectious Diseases of the Dog and Cat. 5-е вид. St. Louis: Elsevier, 2022. 1818 с.
8. The Merck veterinary manual / edited by Susan E. Aiello, Michael A. Moses. 11th ed. Whitehouse Station, NJ: Merck & Co., Inc., 2016. 2945 p.
9. Thrusfield M. Veterinary Epidemiology. 4th ed. Wiley-Blackwell, 2018. 888 p.
10. Weese J. S., Evason M. (ред.) Infectious Diseases of the Dog and Cat: A Color Handbook. Boca Raton: CRC Press, 2019. 320 с.
11. Ветеринарна дезінфекція, дезодорація, дезінсекція, дезінвазія, дератизація / В. Л. Коваленко, Т. О. Гаркавенко, М. П. Сонько [та ін.]. К.: 2019. 33 с.
12. Ветеринарний простір [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://www.vet.ua/>
13. Всесвітня організація охорони здоров'я тварин [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://www.woah.org/en/home/>
14. Державна служба України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://dpss.gov.ua/>
15. Епізоотологія інфекційних хвороб у схемах і діаграмах: наоч. посіб. навч. посіб. для студентів спец. 211 – ветеринарна медицина. Ч. 1 / В. М. Литвиненко, В. В. Мельник, В. В. Недосеков, Н. Г. Сорокіна, О. Г. Мартинюк; за ред. В. М. Литвиненка. Київ: Ред.-вид. від. НУБіП України, 2021. 165 с.
16. Епізоотологія інфекційних хвороб у схемах і діаграмах: наоч. посіб. навч. посіб. для студентів спец. 211 – ветеринарна медицина. Ч. 2 / В. М. Литвиненко, В. В. Мельник, Н. Г. Сорокіна, М. П. Ситюк, В. В. Стець; за ред. В. М. Литвиненка. Київ: Ред.-вид. від. НУБіП України, 2022. 165 с.
17. Ешерихіози тварин: монографія / Г. В. Козловська, Т. Б. Васильєва, Т. В. Мазур. К.: ФОП Ямчинський О. В., 2021. 113 с.
18. Загальна епізоотологія / Б. М. Ярчук, П. І. Вербицький, В. П. Литвин [та ін.]; за ред. Б. М. Ярчука, Л. Є. Корнієнка. Біла Церква, 2002. 655 с.
19. Інфекційні хвороби коней: навчальний посібник / В. Недосеков [та ін.]. Київ: Науково-методичний центр ВФПО, 2021. 141 с.
20. Інфекційні хвороби птиці: електрон. посібник / В. Недосеков [та ін.]. Наук.-метод. центр вищ. та фах. передвищ. освіти. Київ: [б. в.], 2020.

21. Інфекційні хвороби птиці: навч. посіб. / Л. Є. Корнієнко, Л. І. Наливайко, В. В. Недосєков [та ін.]; за ред. Л. Є. Корнієнка. Херсон: Олді-плюс, 2019. 528 с.
22. Інфекційні хвороби собак і котів: навч. посіб. / В. В. Недосєков, А. М. Гонтарь, Н. Г. Сорокіна, Я. В. Кісера. Київ: НМЦ «Агроосвіта», 2021. 98 с.
23. Інфекційні хвороби тварин з везикулярним синдромом: навч. посіб. / Л. Є. Корнієнко, В. О. Бусол, В. В. Недосєков [та ін.]; за ред. Л. Є. Корнієнка. Біла Церква: Білоцерків. держ. аграр. ун-т, 2011. 272 с.
24. Каришева А. Ф. Спеціальна епізоотологія. К.: Вища освіта, 2002. 703 с.
25. Кафедра ветеринарної епідеміології та охорони здоров'я тварин [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://nubip.edu.ua/node/1178>
26. Корнієнко Л. М. Планування ветеринарних заходів: навч. посіб. / Л. М. Корнієнко, Л. Є. Корнієнко, Б. М. Ярчук; за ред. Л. М. Корнієнко. 2-ге вид., доп. і перероб. Біла Церква: Білоцерківдрук, 2016. 364 с.
27. Коронавірусні інфекції у собак: монографія / М. Л. Радзиховський, О. В. Дишкант, В. В. Мельник [та ін.]. Житомир: ПП «Євро-Волинь», 2023. 228 с.
28. Лабораторна діагностика туберкульозної інфекції: навч. посіб. / Ю. І. Фещенко, О. А. Журило, А. І. Барбова. К.: ВСВ «Медицина», 2019. 304 с.
29. Медицина за Девідсоном: принципи і практика: посібник: пер. з 23-го англ. вид.: у 3 т. Т. 1 / за ред. С. Г. Ралстона, Я. Д. Пенмана, В. Дж. Стрекена [та ін.]; наук. ред. пер. В. Ждан, Л. Бабінець, Л. Пасієшвілі [та ін.]. К.: ВСВ «Медицина», 2020. XXII, 258 с.
30. Навчально-інформаційний портал НУБіП України [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://elearn.nubip.edu.ua>
31. Основи біобезпеки та благополуччя тварин: монографія / В. В. Недосєков, Т. Блаха, М. П. Ситюк [та ін.]. Ніжин, 2021. 252 с.
32. Практикум із загальної епізоотології: навчальний посібник / Недосєков В. В., Мельник В. В., Литвиненко В. М. [та ін.]; за ред. професора В. В. Недосєкова. К., 2018. 189 с.
33. Проблеми інфекційних хвороб тварин: монографія / за ред. В. А. Синицина. Ніжин: видавець ПП Лисенко М. М., 2015. 544 с.
34. Продовольча та сільськогосподарська організація ООН (ФАО) [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://www.fao.org/animal-health/en>
35. Словник епідеміологічних термінів: навч. посіб. / В. В. Мельник, В. В. Недосєков, О. Г. Мартинюк, В. А. Ситнік. Київ: ФОП Ямчинський О. В., 2023. 123 с.
36. Транскордонні хвороби тварин з основами стемпінг-ауту: навч. посіб. / В. В. Недосєков, В. В. Мельник, В. В. Макаров. Херсон: Грінв ДС, 2015. 336 с.
37. Туберкульоз тварин в Україні та засоби діагностики та боротьби з ним: кол. монографія / В. Ю. Кассіч, В. О. Ушкалов, О. В. Волосянко [та ін.]; за заг. ред. В. Ю. Кассіча. Одеса, 2020. 130 с.