

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ
ТВАРИННИЦТВА, СТАНДАРТИЗАЦІЇ ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ
КАФЕДРА ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ ТА ГІГІЄНИ

«ПОГОДЖЕНО»
Декан факультету ТВППТСБ
М.І. Гиль
« 01 » « 07 » 2026 р.

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Перший проректор
Д.В. Бабенко
« 22 » « 07 » 2026 р.

**РОБОЧА ПРОГРАМА З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
ПРЕВЕНТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ**
освітньо-професійна програма
«Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»
для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти 6-го року
очної (денної) форми навчання
на 2026-2027 навчальний рік

Ступінь вищої освіти - **Магістр**

Галузь знань **21 «Ветеринарна медицина»»**

Освітня спеціальність **212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»**

Мова викладання - **українська**

Миколаїв
2026

Гоним

Робоча програма відповідає меті та особливостям Освітньо-професійної програми підготовки здобувачів вищої освіти «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза», затвердженою Вченою радою Миколаївського національного аграрного університету 31.03.2021 р. (протокол №8), чинної згідно наказу по університету №53-О від 18.05.2021 р.

Розробник програми: канд. вет. наук, доцент Імінжон ЛУМЕДЗЕ, Миколаївський національний аграрний університет.

Програму розглянуто на засіданні кафедри ветеринарної медицини та гігієни факультету ТВППТСБ МНАУ протокол № 14 від «18» 06 2026 року.

В.о. завідувача кафедри
д-р. с-г. наук, професор

Михайло ГИЛЬ

Схвалено науково-методичною комісією факультету ТВППТСБ МНАУ протокол № 12 від «25» 06 2026 року.

Голова науково-методичної комісії
к. с.-г. наук, доцент

Галина КАЛИНИЧЕНКО

Гарант освітньої програми

Алла БОНДАР

1. Анотація

Превентивні технології – це комплекс заходів, спрямованих на запобігання захворюванням тварин, забезпечення їх здоров'я та безпеки продукції, що охоплює біобезпеку, вакцинацію, покращення умов утримання.

Annotation

Preventive technologies are a set of measures aimed at preventing animal diseases, ensuring their health and product safety, which includes biosecurity, vaccination, and improving housing conditions.

2. Опис навчальної дисципліни

Превентивні технології

Галузь знань **21- Ветеринарна медицина**

Освітня спеціальність **212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»**

Ступінь вищої освіти - **Магістр**

Обов'язкова (вибіркова) компонента **Вибіркова**

Семестр **XII**

Кількість кредитів ECTS **4,00**

Кількість змістовних модулів **2**

Загальна кількість годин **120**

Види навчальної діяльності та види навчальних занять, обсяг годин та кредитів:

Лекції **28 / 0,93 кредит ECTS**

Лабораторні заняття **28 / 0,93 кредит ECTS**

Практичні заняття **14 / 0,44 кредити ECTS**

Самостійна робота **50 / 1,7 кредити ECTS**

Форма підсумкового контрольного заходу **залік**

3. Мета, завдання, предмет вивчення навчальної дисципліни

Мета дисципліни: основною метою дисципліни «Превентивні технології» є профілактика заразних та незаразних хвороб тварин.

Завдання дисципліни: Під час вивчення дисципліни «Превентивні технології» студенти повинні володіти сучасними методами профілактики інфекційних, паразитарних та внутрішніх незаразних хвороб тварин.

Предмет навчальної дисципліни: здоров'я тварин, біобезпека, профілактика хвороб тварин.

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен здобути компетентності.

Інтегральна компетентність: здатність розв'язувати складні завдання і проблеми у галузі ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень, упровадження інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.

Загальні компетентності:

ЗК9. Здатність приймати обгрунтовані рішення.

Спеціальні (фахові) компетентності:

ФК5. Здатність досліджувати харчові продукти і корми органолептичними та інструментальними методами для визначення їх безпечності та якості.

ФК21.7 Здатність виконувати судову ветеринарно-санітарну експертизу.

ФК22.7 Здатність запроваджувати превентивні технології.

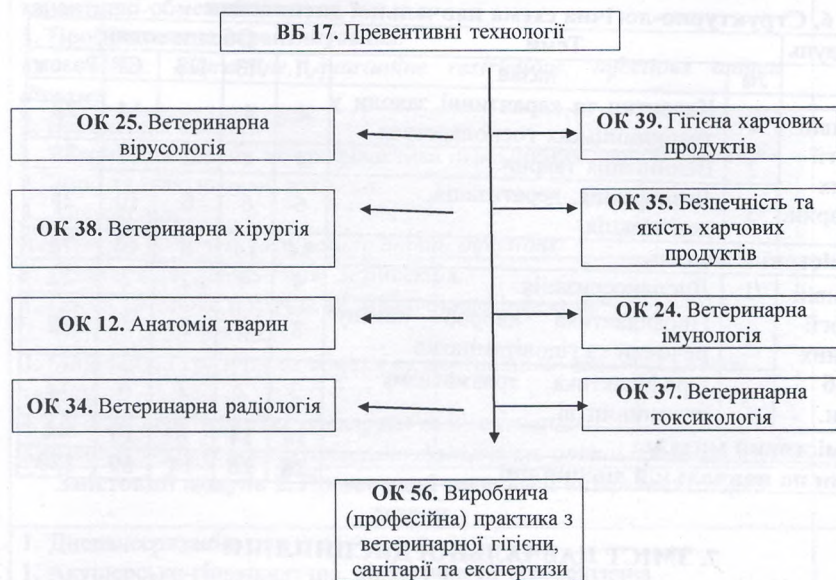
Програмні результати навчання:

ПРН16. Мати необхідні знання та уміння для здійснення судово-ветеринарної експертизи згідно з чинним законодавством.

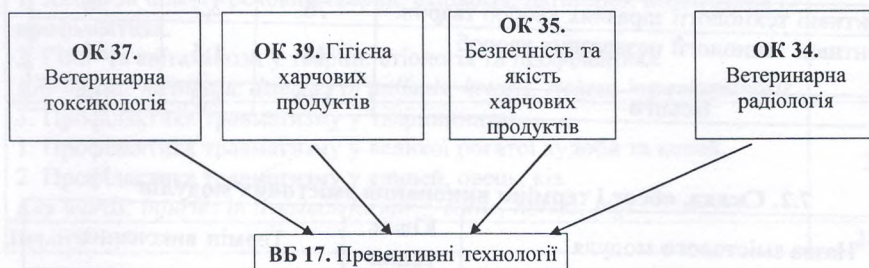
ПРН20.7 Виконувати судову ветеринарно-санітарну експертизу.

ПРН21.7 Запроваджувати превентивні технології.

4. Місце дисципліни у структурі навчальних дисциплін



5. Передумови для вивчення дисципліни



6. Структурно-логічна схема навчальної дисципліни

Змістовий модуль		Теми		Обсяги годин				
№	назва	№	назва	Л	ЛЗ	ПЗ	СР	Разом
1	Превентивні технології заразних хвороб тварин.	1	Карантин та карантинні заходи у тваринницьких господарствах.	4	4		14	22
		2	Вакцинація тварин.	4	4	2	16	28
		3	Дезінфекція, дератизація, дезінсекція.	6	6	6	10	28
Всього за змістовий модуль				14	14	8	40	76
2	Превентивні технології незаразних хвороб тварин.	1	Диспансеризація.	4	4	2	2	12
		2	Профілактика хвороб обміну речовин та гіповітамінозів.	8	8	2	4	22
		3	Профілактика травматизму у тваринництві.	2	2	2	4	12
Всього за змістовий модуль				14	14	6	10	44
Всього годин по навчальній дисципліні				28	28	14	50	120

7. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

7.1. Загальний розподіл годин і кредитів

Назва змістового модуля	Кількість годин і кредитів		
	год.	кред.	%
1. Превентивні технології заразних хвороб тварин.	76	2,5	56
2. Превентивні технології незаразних хвороб тварин.	44	1,5	44
Всього	120	4,0	100

7.2. Склад, обсяг і терміни виконання змістових модулів

Назва змістового модуля	Кіл-ть годин	Термін виконання
1. Превентивні технології заразних хвороб тварин.	76	Відповідно до семестрового навчального плану та графіку навчального процесу
2. Превентивні технології незаразних хвороб тварин.	44	
Всього	120	х

7.3. Перелік та короткий зміст лекцій

Назва змістового модуля/тема	Обсяг годин
Змістовий модуль 1. Превентивні технології заразних хвороб тварин.	14
1. Карантин та карантинні заходи у тваринницьких господарствах.	4
1. Карантин. Інфекційні хвороби, при яких накладають карантин.	

2. Карантинні обмеження. Інфекційні хвороби, при яких накладають карантинні обмеження. 3. Профілактичне карантинування. <i>Key words: quarantine, quarantine restrictions, infectious animal diseases</i>	
2. Вакцинація тварин. 1. Вакцинація тварин як профілактика інфекційних хвороб тварин. 2. Живі та інактивовані вакцини. 3. Анатоксини. <i>Key words: vaccines, vaccination, animal infections</i>	4
3. Дезінфекція, дератизація, дезінсекція. 1. Профілактична, поточна та заключна дезінфекція. 2. Методи дезінфекції. 3. Мишовидні гризуни та комахи як переносники заразних хвороб тварин. 4. Сучасні дератизаційні препарати та інсектициди. <i>Key words: disinfection, deratization, disinsection, animal infections</i>	6
Змістовий модуль 2. Превентивні технології незаразних хвороб тварин.	14
1. Диспансеризація. 1. Акушерсько-гінекологічна, хірургічна та терапевтична диспансеризація тварин. <i>Key words: medical examination, prevention, diagnostics</i>	4
2. Профілактика хвороб обміну речовин та гіповітамінозів. 1. Хвороби обміну речовин тварин: етіологія, патогенез, діагностика та профілактика. 2. Гіпо- та авітамінози у тварин: етіологія та профілактика. <i>Key words: metabolic diseases of animals, ketosis, rickets, hypovitaminosis</i>	8
3. Профілактика травматизму у тваринництві. 1. Профілактика травматизму у великої рогатої худоби та коней. 2. Профілактика травматизму у свиней, овець, кіз. <i>Key words: injuries in livestock farming, cattle, horses, pigs</i>	2
Всього	28

7.4. Перелік та план лабораторних занять

Тема, перелік питань	Обсяг г годин	Форми контролю
Змістовий модуль 1. Превентивні технології заразних хвороб тварин.	14	х
1. Профілактика інфекційних хвороб тварин. Основні завдання та принципи протиепізоотичної роботи.	4	Опитування
2. Планові діагностичні дослідження продуктивних тварин.	4	Опитування
3. Проведення дезінфекції, дезінсекції, дератизації на різних типах потужностей операторів ринку.	6	Тестування

Змістовий модуль 2. Превентивні технології незаразних хвороб тварин.	14	х
1. План проведення диспансеризації продуктивних тварин та птиці.	4	Опитування
2. Профілактика кетозу корів, свиноматок та вівцематок. Профілактика рахіту та остеодистрофії у тварин. Профілактика мікроелементозів у тварин.	8	Тестування
3. Профілактика хвороб копит коней.	2	Опитування
Всього	28	х

7.5. Перелік та план практичних занять

Тема, перелік питань	Обсяг годин	Форми контролю
Змістовий модуль 1. Превентивні технології заразних хвороб тварин.	8	х
1. Вплив паразитарного ураження на стан імунного статусу тварин.	2	Опитування
2. Сучасні дератизаційні препарати. Сучасні інсектициди.	6	Опитування
Змістовий модуль 2. Превентивні технології незаразних хвороб тварин.	6	х
1. Вивчення впливу параметрів мікроклімату на здоров'я і продуктивність тварин.	2	Опитування
2. Визначення санітарних параметрів кормів і води для тварин.	2	Опитування
3. Етіологія та профілактика виразкового пододерматиту (виразка Рустергольца) у корів.	2	Опитування
Всього	14	х

7.6 Теми, форма контролю та перевірки завдань, які внесені на самостійне обов'язкове опрацювання

Теми самостійного обов'язкового опрацювання матеріалу	Обсяг год.	Форма перевірки
Змістовий модуль 1. Превентивні технології заразних хвороб тварин.	40	х
1. Карантин та карантинні заходи у тваринницьких господарствах.	14	Тестування
2. Імунодефіцити у тварин, їх причини.	16	Опитування
3. Дезакаризація.	10	Тестування
Змістовий модуль 2.	10	х
1. Профілактичне карантинування та диспансеризація.	2	Тестування
2. Основи загальної профілактики і терапії внутрішніх хвороб тварин.	4	Опитування
3. Профілактика хвороб копитців у кіз та овець.	4	Тестування
Всього	50	х

7.7. Питання для поточного та підсумкового контролю знань здобувачів вищої освіти

Питання для поточного контролю знань Змістовий модуль 1

1. Що таке загальна профілактика інфекційних хвороб?
2. Що таке специфічна профілактика інфекційних хвороб?
3. Принципи протиепізоотичної роботи.
4. Що таке неблагополучний пункт?
5. Що таке карантин?
6. Що таке карантинні обмеження?
7. Комплекс оздоровчих заходів та ліквідація інфекційних хвороб тварин і птиці. Поняття карантину та карантинних обмежень в неблагополучних пунктах (господарствах).
8. Дезінфекція та її призначення (види і об'єкти), методи проведення дезінфекції.
9. Дератизація та її призначення (види і об'єкти), методи проведення дератизації.
10. Дезінсекція та її призначення (види і об'єкти), методи проведення дезінсекції.
11. Вакцини. Вакцинація.
12. Живі та інактивовані вакцини.
13. Анатоксини. Наведіть приклади.
14. Опишіть правила зберігання та транспортування біопрепаратів на прикладі вакцин.
15. Опишіть техніку проведення внутрішньошкірної туберкулізації та облік алергічної реакції у ВРХ.
16. Опишіть техніку проведення малеїнової офтальмопроби у коней.
17. Опишіть техніку проведення туберкулізації та облік алергічної реакції у свиней.
18. Опишіть техніку проведення туберкулізації та облік алергічної реакції у птахів.
19. Дезінфекція.
20. Характеристика основних дезінфекційних засобів.
21. Методи дезінфекції.
22. Хімічні методи дезінфекції.
23. Поточна дезінфекція.
24. Профілактична дезінфекція.
25. Заключна дезінфекція.
26. Дезінсекція.
27. Дератизація.
28. Деакаризація.
29. Які ви знаєте сучасні дератизаційні препарати?
30. Мишовидні гризуни як джерела та переносники інфекцій тварин та людини.
31. Імунодефіцити у тварин, їх причини.
32. Вплив паразитарного ураження на стан імунного статусу тварин.

Змістовий модуль 2

1. Диспансеризація – це...
2. Кетоз корів – це?
3. Етіологія та симптоми кетозу корів?
4. Терапія та профілактика кетозу корів?
5. Рахіт – це...
6. Етіологія та симптоми рахіту у тварин?
7. Лікування та профілактика рахіту у тварин?
8. Остеодистрофія – це
9. Етіологія та симптоми остеодистрофії у корів?
10. Профілактика остеодистрофії у корів?
11. Профілактика травматизму у тварин.
12. Профілактика хвороб копитець у кіз та овець.
13. Етіологія та профілактика виразкового пододерматиту (виразка Рустергольца) у корів.
14. Профілактика хвороб копит коней.
15. Профілактика мікроелементозів у тварин.
16. Профілактика гіповітамінозів у тварин.

Перелік питань для підсумкового контролю знань

1. Що таке загальна профілактика інфекційних хвороб?
2. Що таке специфічна профілактика інфекційних хвороб?
3. Принципи протиепізоотичної роботи.
4. Що таке неблагополучний пункт?
5. Що таке карантин?
6. Що таке карантинні обмеження?
7. Комплекс оздоровчих заходів та ліквідація інфекційних хвороб тварин і птиці. Поняття карантину та карантинних обмежень в неблагополучних пунктах (господарствах).
8. Дезінфекція та її призначення (види і об'єкти), методи проведення дезінфекції.
9. Дератизація та її призначення (види і об'єкти), методи проведення дератизації.
10. Дезінсекція та її призначення (види і об'єкти), методи проведення дезінсекції.
11. Вакцини. Вакцинація.
12. Живі та інактивовані вакцини.
13. Анатоксини. Наведіть приклади.
14. Опишіть правила зберігання та транспортування біопрепаратів на прикладі вакцин.
15. Опишіть техніку проведення внутрішньошкірної туберкулізації та облік алергічної реакції у ВРХ.
16. Опишіть техніку проведення малеїнової офтальмопроби у коней.
17. Опишіть техніку проведення туберкулізації та облік алергічної реакції у свиней.
18. Опишіть техніку проведення туберкулізації та облік алергічної реакції у

птахів.

19. Дезінфекція.
20. Характеристика основних дезінфекційних засобів.
21. Методи дезінфекції.
22. Хімічні методи дезінфекції.
23. Поточна дезінфекція.
24. Профілактична дезінфекція.
25. Заключна дезінфекція.
26. Дезінсекція.
27. Дератизація.
28. Деакаризація.
29. Які ви знаєте сучасні дератизаційні препарати?
30. Мишовидні гризуни як джерела та переносники інфекцій тварин та людини.
31. Імунодефіцити у тварин, їх причини.
32. Вплив паразитарного ураження на стан імунного статусу тварин.
33. Диспансеризація – це...
34. Кетоз корів – це?
35. Етіологія та симптоми кетозу корів?
36. Терапія та профілактика кетозу корів?
37. Рахіт – це...
38. Етіологія та симптоми рахіту у тварин?
39. Лікування та профілактика рахіту у тварин?
40. Остеодистрофія – це
41. Етіологія та симптоми остеодистрофії у корів?
42. Профілактика остеодистрофії у корів?
43. Профілактика травматизму у тварин.
44. Профілактика хвороб копитець у кіз та овець.
45. Етіологія та профілактика виразкового пододерматиту (виразка Рустергольца) у корів.
46. Профілактика хвороб копит коней.
47. Профілактика мікроелементозів у тварин.
48. Профілактика гіповітамінозів у тварин.

8. Форма підсумкового контролю, критерії оцінювання результатів навчання та рейтингова оцінка знань здобувачів вищої освіти з дисципліни

Контроль знань дисципліни для здобувачів вищої освіти здійснюється виконанням контрольних робіт, тестів на лабораторно-практичних заняттях, підготовці презентації, реферату, участю у науковій роботі кафедри. Здобувачі вищої школи, які пропустили лекції, лабораторно-практичні заняття відпрацьовують їх згідно графіка. За всі контрольні заходи з дисципліни протягом семестру здобувачі вищої освіти можуть отримати від 60 до 100 балів. Здобувачі вищої освіти, які отримали за всі контрольні заходи 60 і більше балів одержують залік.

Рейтингова оцінка знань здобувачів вищої освіти з дисципліни

№ п/п	Форма контролю	Контроль протягом семестру	Максимальна / мінімальна кількість балів
1	Контрольна робота	4	50 / 30
2	Тестування	1	12,5 / 7,5
3	Підготовка презентації	1	12,5 / 7,5
4	Підготовка реферату	1	12,5 / 7,5
5	Наукова робота	1	12,5 / 7,5
Усього (балів)		x	100 / 60

Підсумковий контроль знань здійснюється шляхом складання заліку в усній формі.

Критерії оцінки відповідей на питання, що виносяться на залік, наступні:

- «зараховано» – здобувач вищої освіти дав правильні і вичерпні відповіді на поставлені теоретичні питання;

- «не зараховано» – здобувач вищої освіти дав неправильні відповіді, в яких він продемонстрував значні прогалини у знаннях з основного програмного матеріалу дисципліни.

Розподіл балів, які отримують здобувачі вищої освіти, та шкала оцінювання - залік

Сума балів за всі види освітньої діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою
90 - 100	A	зараховано
82 - 89	B	
75 - 81	C	
64 - 74	D	
60 - 63	E	
35 - 59	FX	не зараховано з можливістю повторного складання
0 - 34	F	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

Оцінки FX та F у залікову книжку здобувача вищої освіти не виставляється відповідно до Положення про організацію освітнього процесу у МНАУ.

9. Інструменти, обладнання та програмне забезпечення, використання яких передбачає навчальна дисципліна

Лабораторія гігієни і санітарії, паразитології та інвазійних хвороб № 109 (53,4 м²).

Навчальний корпус № 1, вул. Карпенка, 73.

Рік введення в експлуатацію – 1992, рік останнього ремонту – 2001.

Спеціальне технічне обладнання:

Мультимедійне обладнання:

- екран проєкційний напольний Rediea POP (Рік введення в експлуатацію – 2011, рік останнього ремонту –) – 1 шт.

- проєктор Acer X 1110 (Рік введення в експлуатацію – 2011, рік останнього ремонту –) – 1 шт.

- ноутбук Lenovo IdeaPad G555-3G-1 (59-034054) (Рік введення в експлуатацію – 2021, рік останнього ремонту –) – 1 шт.

- акустичні колонки Havit HY-SK108 USB (Рік введення в експлуатацію – 2021, рік останнього ремонту –) – 1 шт.

Прикладне програмне забезпечення:

Корпоративне ліцензування «Volume Licensing», Parent program: OPEN 93947897ZZE1608, Software Assurance (SA) №63986644, 63986649, 63986652.

MS Excel; MS Word; Google Chrome; Mozilla Firefox

Доступ до мережі Internet.

Онлайн-сервіс відеозв'язку (на власних серверах) на базі Jitsi Meet.

Інформаційне забезпечення:

Інструкції з техніки безпеки та безпеки життєдіяльності.

Довідникова та нормативна література.

Навчальні фільми.

Презентації у режимі PowerPoint.

Устаткування:

Барометр-анероїдний – (Рік введення в експлуатацію – 1990, рік останнього ремонту –) – 2 шт;

Муляж «Бугай комбінований» – 2 шт;

Муляж «Корова» – 3 шт;

Муляж «Баран-плідник» – 1 шт;

Кювета емальована – 1 шт;

Люксметр – (Рік введення в експлуатацію – 1988, рік останнього ремонту –) – 4 шт;

Емкість для випойки телят – 1 шт;

Сито ґрунтове – 3 шт;

Термобаня EL-20 – (Рік введення в експлуатацію – 1987, рік останнього ремонту –) – 1 шт;

Мікроцентріфуга – (Рік введення в експлуатацію – 1986, рік останнього ремонту –) – 1 шт;

Психрометр аспіраційний М-34 – (Рік введення в експлуатацію – 1986, рік останнього ремонту –) – 1 шт;

Прилад УГ-1 – (Рік введення в експлуатацію – 1984, рік останнього ремонту –) – 2 шт;

Термограф М-16Ан – (Рік введення в експлуатацію – 1988, рік останнього ремонту –) – 2 шт;

Гігрометр психрометричний ВИТ-2 – (Рік введення в експлуатацію – 1993, рік останнього ремонту –) – 4 шт;

Мікроскоп МБУ-4А – 1 шт;

Реометр «Димер» регулятор інтенсивності світла (Рік введення в експлуатацію – 1973, рік останнього ремонту –) – 2 шт;

Анемометр (крильчатий) – (Рік введення в експлуатацію – 1993, рік останнього ремонту –) – 3 шт;

Ваги торсійні – (Рік введення в експлуатацію – 1986, рік останнього ремонту –) – 1 шт;

Набір гирь – (Рік введення в експлуатацію – 1986, рік останнього ремонту –) – 2 шт;

Діапроектор – 1 шт;

Штатив – 1 шт;

Набір Н.І. Алямовського – (Рік введення в експлуатацію – 1986, рік останнього ремонту –) – 1 шт;

Барометр-анероїд М-68 – (Рік введення в експлуатацію – 1986, рік останнього ремонту –) – 1 шт;

Шафа – 4 шт;

Тумби – 4 шт;

Столик лабораторний з краном та мийкою – 10 шт;

Стіл лабораторний – 10 шт;

Стільці – 20 шт;

Стіл для викладача – 1 шт;

Стілець для викладача – 1 шт;

Дошка для крейди зеленого кольору – 1 шт.

Лабораторний посуд:

Ексикатор – 2 шт;

Колби – 8 шт;

Склянка лабораторна для реактивів – 4 шт;

Стакан лабораторний – 1 шт;

Пробірки – 100 шт;

Лабораторний циліндр – 1 шт;

Лабораторні воронки – 3 шт;

Жиросір – 20 шт;

Лабораторна піпетка – 30 шт.

Аптечка медична – 1 шт.

10. Перелік рекомендованих літературних джерел**10.1. Базова література**

1. Бондар А. О., Поручник М. М., Тарасенко Л. О., Рудь В. О. Гігієна тварин та ветеринарна санітарія: навч. посіб. Миколаїв : МНАУ, 2018. 170 с.
2. Півень О. Т., Тарасенко Л. О., Рудь В. О., Скрипка Г. А. Основи ветеринарної санітарії: навч. посібник. Одеса : «Екологія», 2024. 154 с.
3. Загальна епізоотологія / Б. М. Ярчук, П. І. Вербицький, В. П. Литвин та ін.; За ред. Б. М. Ярчука, Л. Є. Корнієнка. Біла Церква, 2002. 656 с.
4. Цвіліховський М. І., Береза В. І., Січкарь В. С., Голопура С. І., Грушанська Н. Г., Скиба О. О., Лазаренко П. В., Руденко А. А., Якимчук О. М. Внутрішні незаразні хвороби тварин : підручник. – 3-є видання, перероблене та доповнене / за ред. М. І. Цвіліховського. – Київ : Аграрна освіта, 2014. 614 с.
5. Козій В. Профілактика хвороб кінцівок у корів (добробут тварин, розчистка ратиць, антисептичні засоби,) / Козій В., Власенко В., Рубленко М., Богачик О., Петрик М., Липко Я., Андрієць В. // Навчальний посібник, 2018. – Біла Церква, 54 с.

10.2 Допоміжна література

1. Методичні рекомендації для самостійної роботи здобувачів вищої освіти факультету ветеринарної медицини з ОК «Превентивні технології» / Укл. О. Т. Півень [Електронний ресурс]. Одеса : ОДАУ, 2025. 29 с.
2. Методичні рекомендації для практичних занять здобувачів вищої освіти факультету ветеринарної медицини з ОК «Превентивні технології» / Укл. О. Т. Півень [Електронний ресурс]. Одеса : ОДАУ, 2025. 19 с.
3. Іовенко А. В. Транскордонні інфекції тварин: яшур та блутанг. Інноваційні аспекти та перспективи розвитку технології виробництва і переробки продукції тваринництва : матеріали міжнародної науково-практичної конференції (м. Миколаїв, 24-25 жовтня 2025 р.). Миколаїв : МНАУ, 2025. С. 86-88.
4. Paliy A., Pavlichenko, O., Yatsenko, S., & Palii, N. (2025). Інновації в санітарії та гігієні в скотарстві. *Аграрний вісник Причорномор'я*, (114), 47-57. <https://doi.org/10.37000/abbsl.2025.114.05>
5. Етіологія та профілактика респіраторних хвороб молодяку великої рогатої худоби / А. В. Іовенко, О. В. Найдіч, С. П. Кот, А. О. Бондар. *Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині* : матеріали X всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 18-19 лютого 2025 р.).

Полтава : ПДАУ, 2025. С. 59-60.

URL: <https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/20795>

ДОДАТОК

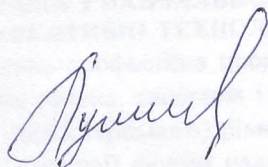
до робочої програми 2026-2027 н.р. навчальної дисципліни

Превентивні технології

Перелік внесених змін на 2026-2027 н.р.

№	Зміст змін	Підстава	Примітки
1	Оновлено перелік рекомендованої допоміжної літератури	осучаснення літературного матеріалу	

Розробник програми:
канд. вет. наук, доцент



Імінжон ЛУМЕДЗЕ