

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

«Погоджено»

Декан факультету ТВПТСБ

Михайло ГИЛЬ

« 01 » « 07 » 2026 р.

«Затверджую»

Перший проректор

Дмитро БАБЕНКО

« 02 » « 05 » 2026 р.

**РОБОЧА ПРОГРАМА З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
ОФТАЛЬМОЛОГІЯ**

освітньо-професійна програма

«Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»

для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти

4-го року очної (денної) форми навчання

на 2026-2027 навчальний рік

Ступінь вищої освіти - Магістр

Галузь знань 21 – «Ветеринарія»

Освітня спеціальність 211 «Ветеринарна медицина»

Мова викладання - українська

Миколаїв
2026

Робоча програма відповідає вимогам Освітньо-професійної програми підготовки здобувачів вищої освіти «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза», затвердженою Вченою радою Миколаївського національного аграрного університету 28.02.2023 р. (протокол №7), чинної згідно наказу по університету №38-О від 03.03.2023р.

Розробник програми: к.вет.н., доцент А.В. Іовенко, 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. н., 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, доцентка

Галина КАЛИНИЧЕНКО

Гарантка освітньої програми

Ольга НАЙДІЧ

1. Анотація

Ветеринарна офтальмологія — це спеціалізований напрямок ветеринарної медицини, що займається діагностикою, терапевтичним та хірургічним лікуванням захворювань очей, повік і слізних протоків у тварин. Оскільки домашні улюбленці не можуть розповісти про дискомфорт, своєчасний візит до ветеринарного окуліста допомагає зберегти їм зір та уникнути серйозних ускладнень.

Annotation

Veterinary ophthalmology is a specialized field of veterinary medicine dedicated to the diagnosis and the medical and surgical treatment of diseases affecting the eyes, eyelids, and tear ducts of animals. Since pets cannot communicate their discomfort, a timely visit to a veterinary ophthalmologist helps preserve their vision and prevent serious complications.

2. Опис навчальної дисципліни

Офтальмологія

Галузь знань **21- Ветеринарія**

Освітня спеціальність **211 «Ветеринарна медицина»**

Ступінь вищої освіти - **Магістр**

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

Семестр **VIII**

Кількість кредитів ECTS **4**

~~Кількість модулів **2**~~

Кількість змістовних модулів **2**

Загальна кількість годин **120**

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

Лекції **20/ 0,7 кредити**

Лабораторні заняття **38/1,2 кредити**

Практичні заняття **20/0,7 кредити**

Самостійна робота **42/1,4 кредити**

Форма підсумкового контрольного заходу – **залік**

3. Мета вивчення навчальної дисципліни

Мета дисципліни: сформувати у здобувачів вищої освіти вміння та навички у проведенні клінічних досліджень та реалізації заходів з лікування тварин з хворобами зорового аналізатора.

Завдання дисципліни:

- оволодіти сучасними методами діагностування хвороб зорового аналізатора;

- освоїти раціональні методи лікування та профілактики, отримати практичні навички надання хірургічної допомоги.

Предмет дисципліни: діагностика, терапія та профілактика офтальмологічних хвороб тварин. Етіологія, патогенез, симптоми, діагностика та лікування хворих тварин.

Інтегральна компетентність: Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у галузі ветеринарної медицини, що передбачає проведення досліджень, впровадження інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.

Загальні компетентності:

*ЗК1.*Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

*ЗК2.*Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

*ЗК3.*Знання та розуміння предметної галузі та професії.

*ЗК6.*Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.

*ЗК7.*Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.

*ЗК8.*Здатність учитися і оволодівати сучасними знаннями.

*ЗК9.*Здатність приймати обґрунтовані рішення.

ЗК10. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами інших галузей знань/видів економічної діяльності).

ЗК11. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

ЗК12. Прагнення до збереження навколишнього середовища.

Спеціальні (фахові) компетентності:

ФК1. 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.

ФК2. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності.

ФК3. Здатність дотримуватися правил охорони праці, асептики та антисептики під час фахової діяльності.

ФК4. Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу.

ФК5. Здатність застосовувати методи і методики патологоанатомічної діагностики хвороб тварин для встановлення остаточного діагнозу та причин їх загибелі.

ФК6. Здатність здійснювати відбір, пакування, фіксування і пересилання проббіологічного матеріалу для лабораторних досліджень.

ФК7. Здатність організовувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.

ФК9. Здатність проводити акушерсько-гінекологічні та хірургічні заходи і операції.

ФК10. Здатність розробляти стратегії безпечного, санітарно зумовленого утримання тварин.

ФК11. Здатність застосовувати знання з біобезпеки, біоетики та добробуту тварин у професійній діяльності.

ФК13. Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.

ФК19. Здатність здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення.

ФК20. Здатність організовувати, здійснювати і контролювати документообіг під час професійної діяльності.

Програмні результати навчання:

ПРН1. Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини.

ПРН 3. Визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології.

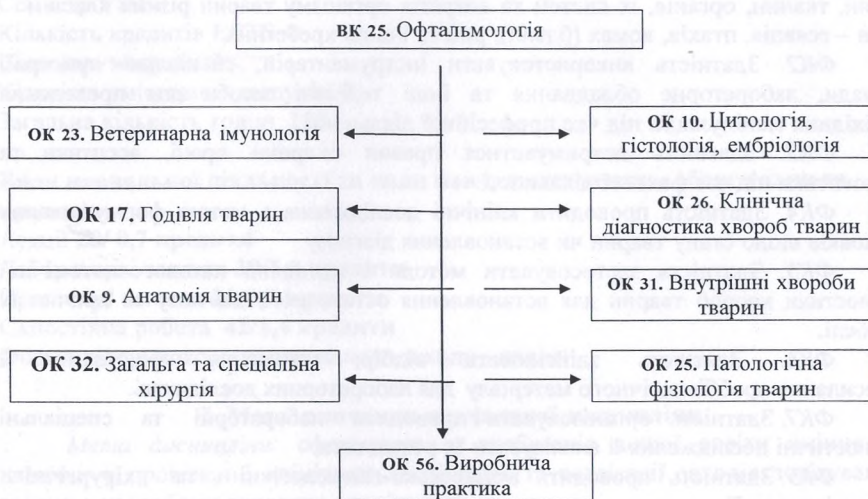
ПРН5. Установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень.

ПРН 7. 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

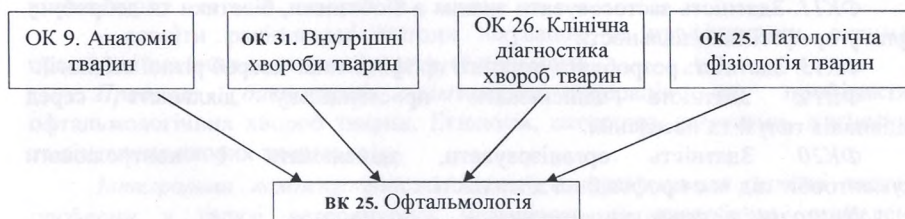
видів.

ПРН 12. Знати правила та законодавчі нормативні акти щодо нагляду і контролю виробництва, зберігання, транспортування та реалізації продукції тваринного і рослинного походження.

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	Змістовий модуль 1. Анатомо-фізіологічні	1	Анатомо-топографічні фактори, імунологічні структурно-функціональні одиниці,	2	4	2	6	14

	особливості органу зору у тварин.		гемато-офтальмологічний бар'єр, формування і функціонування захисних механізмів у зрячо-сліпонароджуваних тварин.					
		2	Електроретинограма, переломлюючі середовища ока, клінічні параметри патології сітківки, кольоровий зір, зоровий потенціал.	4	4	2	14	24
Всього за змістовий модуль				6	8	4	20	38
2	Змістовий модуль 2. Патологія органів зору у тварин і фармакотерапія в офтальмології.	3	Хвороби повік та кон'юнктиви.	2				2
		4	Хвороби рогівки та склери.	2	6			8
		5	Хвороби судинної оболонки ока.	4	4			8
		6	Хвороби сітківки та зорового нерва.	2	4			6
		7	Хвороби заломлюючих середовищ ока.	2	10	4		16
		8	Катаракта	2	4			6
		9	Хвороби слізного апарату.		2			2
		10	Функціональні розлади очей.			2		2
		11	Клініка і патологія зорового аналізатора при незаразних хворобах.			6		6
		12	Клініка і патологія зорового аналізатора при інфекційних хворобах.			4		4
		13	Клініка і патологія зорового аналізатора при інвазійних хворобах.				5	5
		14	Діагностичні та				6	6

		лікувальні алгоритми за нейроофтальмології.					
	15	Діагностичні та лікувальні алгоритми за офтальмоонкології.				5	5
	16	Клітинні та біохімічні маркери патології ока в тварин.				6	6
Всього за змістовий модуль			14	30	16	22	82
Всього годин по навчальній дисципліні			20	38	20	42	120

7. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

7.1. Загальний розподіл годин і кредитів

Назва змістового модуля	Кількість годин і кредитів		
	год.	кредитів	%
Змістовий модуль 1. Анатомо-фізіологічні особливості органу зору у тварин.	38	1,3	32
Змістовий модуль 2. Патологія органів зору у тварин і фармакотерапія в офтальмології.	82	2,7	68
Всього	120	4,0	100

7.2. Склад, обсяг і терміни виконання змістових модулів

Назва змістового модуля	Кількість годин	Термін виконання
Змістовий модуль 1. Анатомо-фізіологічні особливості органу зору у тварин.	38	Відповідно до семестрового навчального плану та графіку навчального процесу
Змістовий модуль 2. Патологія органів зору у тварин і фармакотерапія в офтальмології.	82	
Всього	120	x

7.3. Перелік та короткий зміст лекцій

Номер та назва модулю	Те-ма, №	Тема	Год.
Змістовий модуль 1. Анатомо-фізіологічні особливості	1	Будова органу зору у тварин 1. Очне яблуко. 2. Допоміжний апарат ока. <i>Keywords: organ of vision, animals, eyeball</i>	2
	2	Облаштування офтальмологічних кабінетів 1. Офтальмологічне діагностичне обладнання; 2. Офтальмологічний інструментарій.	4

органу зору у тварин.		Keywords: <i>ophthalmology office, instruments, equipment</i>	
Змістовий модуль 2. Патологія органів зору у тварин і фармакотерапія в офтальмології.	3	Хвороби повік. 1. Етіологія, патогенез, клінічні ознаки. 2. Діагностика, лікування та профілактика. Keywords: <i>eyelid diseases, animals, treatment</i>	2
	4	Хвороби кон'юнктиви. 1. Етіологія, патогенез, клінічні ознаки. 2. Діагностика, лікування та профілактика. Keywords: <i>conjunctival diseases, animals, treatment</i>	2
	5	Хвороби рогівки та склери. 1. Етіологія, патогенез, клінічні ознаки. 2. Діагностика, лікування та профілактика. Keywords: <i>corneal and scleral diseases, animals, treatment</i>	4
	6	Хвороби судинної оболонки ока. 1. Етіологія, патогенез, клінічні ознаки. 2. Діагностика, лікування та профілактика. Keywords: <i>diseases of the vascular coat of the eye, treatment</i>	2
	7	Хвороби сітківки. 1. Етіологія, патогенез, клінічні ознаки. 2. Діагностика, лікування та профілактика. Keywords: <i>retinal diseases, animals, treatment</i>	2
	8	Хвороби зорового нерва. 1. Етіологія, патогенез, клінічні ознаки. 2. Діагностика, лікування та профілактика. Keywords: <i>optic nerve diseases, treatment</i>	2
Всього			20

7.4. Перелік та план лабораторних занять

Модуль, №	Тема, №	Тема, перелік питань	Обсяг годин	Форма контролю
1	2	3	4	5
Змістовий модуль 1. Анатомо-фізіологічні особливості органу зору у тварин.	1	Офтальмотонометрія. Офтальмоскопія. 1. Прилади для проведення офтальмотонометрії. 2. Прилади для проведення офтальмоскопії.	4	Опитування
	2	Протоколи офтальмологічних досліджень у тварин різних видів. 1. Протоколи офтальмологічних досліджень у собак та котів.	2	Тестування

		2. Протоколи офтальмологічних досліджень у коней. 3. Протоколи офтальмологічних досліджень у птиці.		
	3	Діагностичні алгоритми оволодіння процедурами біомікроскопії та ехографії. 1. Прилади для проведення біомікроскопії. 2. Прилади для проведення ехографії.	2	Опитування
Змістовий модуль 2. Патологія органів зору у тварин і фармакотерапія в офтальмології.	4	Хвороби заломлюючих середовищ ока. 1. Причини, патогенез, клініка. 2. Діагностика, лікування.	3	Опитування
	5	Катаракта. 1. Причини, патогенез, клініка. 2. Діагностика, лікування.	2	Тестування
	6	Глаукома. 1. Причини, патогенез, клініка. 2. Діагностика, лікування.	3	Опитування
	7	Хвороби слізного апарату. 1. Причини, патогенез, клініка. 2. Діагностика, лікування.	3	Тестування
	8	Функціональні розлади очей. 1. Причини, патогенез, клініка. 2. Діагностика, лікування.	2	Тестування
	9	Загальні принципи фармакотерапії захворювань очей. 1. Використання очних крапель. 2. Використання очних мазей.	2	Опитування
	10	Внутрішньоочні неоплазії, кістичні райдужки і війчастого тіла. 1. Причини, патогенез, клініка. 2. Діагностика, лікування.	2	Опитування
	11	Неоплазії орбіти, новоутворення повік. 1. Причини, патогенез, клініка. 2. Діагностика, лікування.	2	Опитування
	12	Гостра травма ока 1. Причини, патогенез, клініка. 2. Діагностика, лікування.	3	Опитування
	13	Ендоофтальміт 1. Причини, патогенез, клініка.	2	Опитування

		2. Діагностика, лікування.		
	14	Очна кровотеча. 1. Причини, патогенез, клініка. 2. Діагностика, лікування.	2	Опитування
	15	Синдром червоного ока. 1. Причини, патогенез, клініка. 2. Діагностика, лікування.	4	Опитування
Всього			38	

7.5. Перелік та план практичних занять

Модуль, №	Тема, №	Тема, перелік питань	Об'єм, години	Форма контролю
Змістовий модуль 1. Гормони, їх роль та функції.	1	Електроретинограма. 1. Прилади для проведення електроретинограм. 2. Клінічні параметри патології сітківки.	2	Опитування
	2	Флюоресцентна ангіографія. 1. Прилади для проведення флюоресцентної ангіографії. 2. Інтерпретація флюоресцентної ангіографії.	2	Тестування
Змістовий модуль 2. Порушення функції залоз внутрішньої секреції.	3	Діагностичні та лікувальні алгоритми за патології рогівки і допоміжних структур ока. 1. Причини, патогенез, клініка кератитів та допоміжних структур ока. 2. Діагностика, лікування.	2	Опитування
	4	Діагностичні та лікувальні алгоритми за глаукоми і катаракти. 1. Причини, патогенез, клініка глаукоми та катаракти. 2. Діагностика, лікування.	6	Опитування
	5	Увеїти, факолітичний увеїт. 1. Увеїт як синдром системних захворювань у тварин. 2. Діагностика, лікування та профілактика.	4	Опитування
	6	Ністагм, патологія зіниці та зорового нерва. 1. Причини, патогенез, клініка.	4	

	2. Діагностика, лікування.	
ВСЬОГО		20

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

Модуль, №	Тема, №	Тема, перелік питань	Обсяг години	Завдання
Змістовий модуль 1. Гормони, їх роль та функції.	1	Аналіз основних напрямів наукових досліджень у ветеринарній офтальмології.	7	Тестування
	2	Аналіз запровадження засобів візуальної діагностики у ветеринарну офтальмологію.	7	Тестування
	3	Механізми імунотолерантності світлопереломлюючих структур ока	6	Тестування
Змістовий модуль 2. Порушення функції залоз внутрішньої секреції.	4	Клініка і патологія зорового аналізатора при інвазійних хворобах.	5	Опитування
	5	Діагностичні та лікувальні алгоритми за нейроофтальмології.	6	Опитування
	6	Діагностичні та лікувальні алгоритми за офтальмоонкології.	5	Опитування
	7	Клітинні та біохімічні маркери патології ока в тварин.	6	Опитування
ВСЬОГО			42	

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

**Перелік питань для поточного контролю знань
Змістовий модуль 1**

1. Будова органа зору.
2. Захисні і допоміжні органи ока.
3. Облаштування офтальмологічних кабінетів.
4. Офтальмологічне діагностичне обладнання.
5. Офтальмологічний інструментарій.

6. Що так офтальмотонометрія?
7. Що таке офтальмоскопія?
8. Прилади для проведення офтальмотонометрії.
9. Прилади для проведення офтальмоскопії.
10. Протоколи офтальмологічних досліджень у тварин різних видів.
11. Протоколи офтальмологічних досліджень у собак та котів.
12. Протоколи офтальмологічних досліджень у коней.
13. Протоколи офтальмологічних досліджень у птиці.
14. Діагностичні алгоритми оволодіння процедурами біомікроскопії та ехографії ока.
15. Прилади для проведення біомікроскопії.
16. Прилади для проведення ехографії.
17. Електроретинограма.
18. Прилади для проведення електроретинограми.
19. Клінічні параметри патології сітківки.
20. Флюоресцентна ангіографія.
21. Прилади для проведення флюоресцентної ангіографії.
22. Інтерпретація флюоресцентної ангіографії.
23. Аналіз основних напрямів наукових досліджень у ветеринарній офтальмології.
24. Аналіз запровадження засобів візуальної діагностики у ветеринарну офтальмологію.
25. Механізми імунотолерантності світлопереломлюючих структур ока.
26. Які функції виконує війкове тіло:
27. Який пігмент містить епітелій сітківки :
28. Окоруховий нерв іннервує:
29. Які функції виконує жовта пляма:
30. Який тест використовують для оцінки об'єму слезової рідини та діагностики синдрому «сухого ока» у тварин?
31. У якій послідовності рекомендується проводити базовий офтальмологічний огляд?

Змістовий модуль 2

1. Яка етіологія та методи лікування запалення повік?
2. Назвіть особливості пластики за вивороту і завороту повік.
3. Наведіть класифікацію і опишіть методи лікування кон'юнктивіту.
4. Опишіть етіологію, симптоми і лікування панофтальміту.
5. Які лікувальні заходи ви застосуєте у разі вивиху очного яблука?
6. Опишіть етіологію і лікування глаукоми.
7. Наведіть класифікацію катаракти.
8. Опишіть симптоми катаракти.
9. Які методи лікування катаракти ви знаєте?
10. Наведіть класифікацію та опишіть симптоми і лікування увеїту.
11. Хвороби повік.
12. Хвороби кон'юнктиви.

13. Розчини очних крапель мають рН:
14. Оптимальною формою лікарських засобів у ветеринарній офтальмології є:
15. Засоби що звужують зіницю відносяться до:
16. Засоби, що розширюють зіницю називаються:
17. Як антисептики у офтальмології використовують:
18. Як діагностичні засоби в офтальмології використовують:
19. Який препарат підвищує активність лізоциму сльози і сприяє відновленню зорового пурпуру (родопсину):
20. Ефективність фармакотерапії захворювань очей залежить від:
21. Кератити – це...
22. Лікування кератитів.
23. Лікування катаракти.
24. Лікування глаукоми.
25. Кон'юнктивіти – це....
26. Лікування кон'юнктивітів.
27. Ірит – це...
28. Лікування іриту.
29. Діагностика катаракти.
30. Діагностика глаукоми.
31. Які клінічні ознаки є патогномонічними для гострого переднього увеїту у собак?
32. Зафарбування строми рогівки яскраво-зеленим кольором під час проведення флуоресцеїнової проби свідчить про наявність:
33. Який показник внутрішньоочного тиску (ВОТ) за Маклаковим є нормою для великих тварин/собак?
34. За допомогою якого діагностичного тесту виявляють дефекти епітелію та виразки рогівки?
35. Яка етіологія та методи лікування іридоцикліту?
36. Тканинні препарати в офтальмології використовують для:
37. Ністагм – це...
38. Лікування очної кровотечі.
39. Лікування блефаритів.
40. Лікування кератокон'юнктивітів.
41. Симптоми за ретинопатій.
42. Гостра травма ока.
43. Патогенез катаракти.
44. Патогенез глаукоми.
45. Синдром Горнера у котів.

Перелік питань для підсумкового контролю знань

1. Будова органа зору.
2. Захисні і допоміжні органи ока.
3. Облаштування офтальмологічних кабінетів.
4. Офтальмологічне діагностичне обладнання.

5. Офтальмологічний інструментарій.
6. Що так офтальмотонометрія?
7. Що таке офтальмоскопія?
8. Прилади для проведення офтальмотонометрії.
9. Прилади для проведення офтальмоскопії.
10. Протоколи офтальмологічних досліджень у тварин різних видів.
11. Протоколи офтальмологічних досліджень у собак та котів.
12. Протоколи офтальмологічних досліджень у коней.
13. Протоколи офтальмологічних досліджень у птиці.
14. Діагностичні алгоритми оволодіння процедурами біомікроскопії та ехографії ока.
15. Прилади для проведення біомікроскопії.
16. Прилади для проведення ехографії.
17. Електроретинограма.
18. Прилади для проведення електроретинограми.
19. Клінічні параметри патології сітківки.
20. Флюоресцентна ангіографія.
21. Прилади для проведення флюоресцентної ангіографії.
22. Інтерпретація флюоресцентної ангіографії.
23. Аналіз основних напрямів наукових досліджень у ветеринарній офтальмології.
24. Аналіз запровадження засобів візуальної діагностики у ветеринарну офтальмологію.
25. Механізми імунотолерантності світлопереломлюючих структур ока.
26. Які функції виконує війкове тіло:
27. Який пігмент містить епітелій сітківки :
28. Окоруховий нерв іннервує:
29. Які функції виконує жовта пляма:
30. Який тест використовують для оцінки об'єму слезової рідини та діагностики синдрому «сухого ока» у тварин?
31. У якій послідовності рекомендується проводити базовий офтальмологічний огляд?
32. Яка етіологія та методи лікування запалення повік?
33. Назвіть особливості пластики за вивороту і завороту повік.
34. Наведіть класифікацію і опишіть методи лікування кон'юнктивіту.
35. Опишіть етіологію, симптоми і лікування панофтальміту.
36. Які лікувальні заходи ви застосуєте у разі вивиху очного яблука?
37. Опишіть етіологію і лікування глаукоми.
38. Наведіть класифікацію катаракти.
39. Опишіть симптоми катаракти.
40. Які методи лікування катаракти ви знаєте?
41. Наведіть класифікацію та опишіть симптоми і лікування увеїту.
42. Хвороби повік.
43. Хвороби кон'юнктиви.
44. Розчини очних крапель мають рН:

45. Оптимальною формою лікарських засобів у ветеринарній офтальмології є:
46. Засоби що звужують зіницю відносяться до:
47. Засоби, що розширюють зіницю називаються:
48. Як антисептики у офтальмології використовують:
49. Як діагностичні засоби в офтальмології використовують:
50. Який препарат підвищує активність лізоциму сльози і сприяє відновленню зорового пурпуру (родопсину):
51. Ефективність фармакотерапії захворювань очей залежить від:
52. Кератити – це...
53. Лікування кератитів.
54. Лікування катаракти.
55. Лікування глаукоми.
56. Кон'юнктивіти – це....
57. Лікування кон'юнктивітів.
58. Ірит – це...
59. Лікування іриту.
60. Діагностика катаракти.
61. Діагностика глаукоми.
62. Які клінічні ознаки є патогномонічними для гострого переднього увеїту у собак?
63. Зафарбування строми рогівки яскраво-зеленим кольором під час проведення флуоресцеїнової проби свідчить про наявність:
64. Який показник внутрішньоочного тиску (ВОТ) за Маклаковим є нормою для великих тварин/собак?
65. За допомогою якого діагностичного тесту виявляють дефекти епітелію та виразки рогівки?
66. Яка етіологія та методи лікування іридоцикліту?
67. Тканинні препарати в офтальмології використовують для:
68. Ністагм – це...
69. Лікування очної кровотечі.
70. Лікування блефаритів.
71. Лікування кератокон'юнктивітів.
72. Симптоми за ретинопатій.
73. Гостра травма ока.
74. Патогенез катаракти.
75. Патогенез глаукоми.
76. Синдром Горнера у котів.

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

Підсумковий контроль знань здійснюється шляхом складання заліку в усній формі. До заліку допускається студент, який набрав 60 балів і більше, поточна успішність здобувача вищої освіти – за рейтинговою системою.

Рейтингова оцінка знань здобувачів вищої освіти з дисципліни

№ п/п	Форма контролю	Контроль протягом семестру	Максимальна / мінімальна кількість балів
1	<i>Контрольна робота</i>	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

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

Сума балів за всі види навчальної 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

Контроль знань з дисципліни здійснюється шляхом індивідуальних опитувань здобувачів вищої освіти та тестуванням на лабораторних заняттях.

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

Лабораторія клінічної діагностики, гінекології і андрології та внутрішніх хвороб, № 109а (59,2 м²).

Навчальний корпус № 1, вул. Карпенка (нова адреса - вулиця Генерала Олексі Алмазова), 73.

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

Інформаційне забезпечення:

Інструкції з техніки безпеки та безпеки життєдіяльності.

Довідникова та нормативна література.

Навчальні фільми.

Презентації у режимі PowerPoint.

Лабораторне обладнання:

Баня водяна – (Рік введення в експлуатацію – 1986, рік останнього ремонту -) - 1 шт.

Сахариметр СУ-5 - (Рік введення в експлуатацію – 1977, рік останнього ремонту -) -1 шт.

Шутель апарат - (Рік введення в експлуатацію – 1992, рік останнього ремонту -) -1 шт.

Насос Комовського - (Рік введення в експлуатацію – 1987, рік останнього ремонту -) - 1 шт.

Електрокардіоскоп - (Рік введення в експлуатацію – 1989, рік останнього ремонту -) - 1 шт.

Ваги ВЛР-200 - (Рік введення в експлуатацію – 1990, рік останнього ремонту -) -1 шт.

Реоплетизмограф - (Рік введення в експлуатацію – 1990, рік останнього ремонту -) -1 шт.

Набір гирь -2 шт.

Ваги торсійні ВТ-500 - (Рік введення в експлуатацію – 1988, рік останнього ремонту -) -1 шт.

Цетрифуга «Орбіта» - (Рік введення в експлуатацію – 1986, рік останнього ремонту -) -1 шт.

Термостат - (Рік введення в експлуатацію – 1987, рік останнього ремонту -) -1 шт.

Термостат ТС-80М-2 - (Рік введення в експлуатацію – 1987, рік останнього ремонту -) - 1 шт.
 Мікроскоп МБУ 4А - 7 шт.
 Мікроскоп «Віолет» АУ-12 - 1 шт.
 Осцилограф - (Рік введення в експлуатацію – 1973, рік останнього ремонту -) - 1 шт.
 Ексикатор - 1 шт.
 Судина Дюара-10 - 1 шт.
 Водяна баня на 10 пробірок – 3 шт.
 Пихове дзеркало для віцемамки – 20 шт.
 Пихове дзеркало для корови – 10 шт.
 Пихове дзеркало для кобили – 10 шт.
 Кадоскоп – 1 шт.
 Камера бактеридна – 1 шт.
 Кювета емальована – 1 шт.
 КФК-2 – 1 шт.
 Мікротом – 1 шт.
 Прилад УТ-40 – 1 шт.
 Прилад УГ– 1 шт.
 ПУДС – 1 шт.
 Стіл анестезіолога – 1 шт.
 Термобаня-110 – 1 шт.
 Штатив для пробірок – 1 шт.
 Штатив лабораторний – 2 шт.
 Реометр «Димер» регулятор інтенсивності світла - (Рік введення в експлуатацію – 1973, рік останнього ремонту -) – 2 шт.
 Фетотом Аврутіса – 1 шт.;
 Акушерські шипці де Брюйєна – 2 шт.;
 Дротяна пилка – 2 шт.;
 Костури Кюна – 3 шт.;
 Інтравагінальний пристрій «Прид-Дельта» - 1 шт.;
 Акушерські гачки Крея-Шоттлера – 2 шт.;
 Акушерський гачок для дрібних тварин – 1 шт.;
 Петлепривідник Цвіка – 1 шт.;
 Інструменти для взяття змивів з препуціального мішка – 1 комплект;
 Інструменти для трансплантації ембріонів – 1 комплект;
 Контейнер для транспортування катетерів для штучного осіменіння – 1 шт.;
 Комплект бірок для мічення с.-г. тварин – 1 набір;
 Носовий фіксатор/зжим тварин – 1 шт.;
 Прилад для таврування свиней виціпами – 1 шт.
 Прилад для таврування тварин цифрами – 1 шт.;
 Ножи для чищення копит с.-г. тварин – 1 комплект;
 Катетери для штучного осіменіння ВРХ – 1 комплект;
 Катетери для штучного осіменіння свиней – 1 комплект;
 Катетери для штучного осіменіння кобил – 1 комплект;
 Катетери для штучного осіменіння вівцематок та кіз – 1 комплект;
 Устаткування:
 Тумби навісні - 5 шт.
 Столи – 9 шт.
 Стільці – 18 шт.
 Столи лабораторні – 4 шт.
 Плакати – 13 шт.
 Дошка – 1 шт.
 Стіл для викладача – 1 шт.
 Стілець для викладача – 1 шт.
 Шафи ЩИП – 5 шт.
 Раковина-1 шт.
 Аптечка -1 шт.
 Вогнегасник -1 шт.
 Шафа навісна з дверцями для лабораторного обладнання – 5 шт.;

10. Перелік рекомендованих літературних джерел.

Базова література

1. Борисевич В. Б. Ветеринарна медична офтальмологія. / Борисевич В. Б., Борисевич Б. В., Петренко О. Ф. Київ, «Арістей», 2006. 208 с.
2. Власенко В. М. «Оперативна хірургія, анестезіологія і топографічна анатомія». / Власенко В. М., Тихонюк Л. А., Рубленко М. В. Біла Церква, БЦДАУ, 2003. 512 с.
3. Авроров В.М., Лебедєв А.В. Ветеринарна офтальмологія К.: Агропромиздат, 1985. 271 с.
4. Кулинич С.М., Омельченко Г.О., Авраменко Н.О., Коломак І.О. Морфологія та патологія ока великої рогатої худоби : діагностичний навчально-наочний посібник. 2023. 169 с.

Допоміжна

1. Екстракапсулярна екстракція катаракти у дрібних свійських тварин. / [Петренко О. Ф., Борисевич В. Б., Рубленко М. В., Петренко О. О.]. Методичні рекомендації. К.: Видавництво НАУ, 2007. 33 с.
2. Методичні рекомендації до лабораторних занять за темою: «Використання лікарських засобів в терапії захворювань очей у свійських та дрібних тварин» для здобувачів денної форми навчання другого (магістерського) рівня вищої освіти, спеціальності 211 «Ветеринарна медицина» / М. Г. Морозов, Є.Є. Розум, Н.І. Данкевич [Електронний ресурс] Одеса. : ОДАУ, 2023. - 1 електрон. опт. диск (CD-ROM); 12 см. 35 с.
3. Дорошук В. Увеїт у великої рогатої худоби / В. Дорошук // Тваринництво України. 2008. № 4. С. 32–33.

Інформаційні ресурси

www.nbuv.gov.ua/ - Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського

ДОДАТОК

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

Офтальмологія

Перелік внесених змін на 2026 -2027 н.р.

№	Зміст змін	Підстава	Примітки
1	Без змін		

Розробник програми:

к. вет. н, доцент



Артем ІОВЕНКО