

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**
Кафедра внутрішніх хвороб тварин

ЗАТВЕРДЖЕНО
Факультет (ННІ) ветеринарної медицини

“ ____ ” _____ 20__ р.

**РОБОЧА ПРОГРАМА
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Ветеринарні превентивні технології незаразних хвороб собак і котів

Галузь знань 21 Ветеринарія _____

Спеціальність ____ 211 Ветеринарна медицина _____

Освітня програма «Ветеринарна медицина» ____

Факультет (ННІ) _Ветеринарної медицини_____

Розробники: доцент кафедри внутрішніх хвороб тварин,
к.вет.н., Землянський А.О.

(посада, науковий ступінь, вчене звання)

Опис навчальної дисципліни Унікальність дисципліни полягає у формуванні в здобувачів вищої освіти навиків клінічного дослідження собак і котів з використанням загальноклінічних та сучасних інструментальних методів дослідження, удосконалення розпізнавання хвороб незаразної етіології, розробка превентивних заходів щодо недопущення їх виникнення.
(до 1000 друкованих знаків)

Галузь знань, спеціальність, освітня програма, освітній ступінь		
Освітній ступінь	магістр	
Спеціальність	211 – «Ветеринарна медицина	
Освітня програма	Ветеринарна медицина	
Характеристика навчальної дисципліни		
Вид	вибіркова	
Загальна кількість годин	120	
Кількість кредитів ECTS	4	
Кількість змістових модулів	2	
Курсовий проект (робота) (за наявності)	–	
Форма контролю	Іспит	
Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форм здобуття вищої освіти		
	Форма здобуття вищої освіти	
	денна	заочна
Курс (рік підготовки)	6	
Семестр	12	
Лекційні заняття	30 год.	
Практичні, семінарські заняття	30 год.	
Лабораторні заняття	-	
Самостійна робота	60 год.	
Кількість тижневих аудиторних годин для денної форми здобуття вищої освіти	4 год.	

1. Мета, компетентності та програмні результати навчальної дисципліни

Мета інтегрованої дисципліни «Ветеринарні превентивні технології незаразних хвороб собак і котів» – удосконалення та поглиблення теоретичних знань і практичних навичок із розпізнавання незаразних хвороб собак і котів, вивчення етіології, патогенезу, симптомів, перебігу, прогнозу, організації лікувальних заходів залежно від конкретних умов їх утримання та годівлі.

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):

1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
3. Знання та розуміння предметної галузі та професії.

4. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.
5. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
6. Здатність приймати обґрунтовані рішення.
7. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

спеціальні (фахові) компетентності (СК):

1. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час виконання професійної діяльності.
2. Здатність дотримуватися правил охорони праці, асептики та антисептики під час фахової діяльності.
3. Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу.
4. Здатність проводити відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень.
5. Здатність організовувати, проводити і аналізувати лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження.
6. Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби.
7. Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.

Програмні результати навчання (ПРН):

- Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини.
- Використовувати інформацію із вітчизняних та іноземних джерел для розроблення діагностичних, лікувальних і підприємницьких стратегій.
- Визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології.
- Збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин.
- Установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень.
- Пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження.
- Володіти спеціалізованими програмними засобами для виконання професійних завдань.

Компетенції Першого дня:

- 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.
- Вміти критично мислити, здійснювати перегляд та оцінку літератури та презентацій.
- Демонструвати здатність критично аналізувати докази, справлятися з неповною інформацією, вирішувати непередбачувані ситуації та адаптувати знання, вміння і практичні навички до різних виробничих ситуацій.
- Проводити повне клінічне обстеження та демонструвати особисту здатність до прийняття самостійних клінічних рішень

2. Програма та структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин						
	денна форма						
	тижні	усього	у тому числі				
			л	п	лаб	інд	с.р.
Змістовий модуль 1							
Тема 1. Кардіореспіраторні синдроми (серцева недостатність, аритмії, епізодична слабкість і колапс), хвороби ендокарду і клапанів.	1	6	2	2			2
Тема 2. Захворювання міокарду (кардіоміопатії, міокардит), хвороби перикарда, системна гіпертонія.	2	8	2	2			4
Тема 3. Захворювання верхніх і нижніх дихальних шляхів	3	6	2	2			2
Тема 4. Захворювання легень, плеври і середостіння.	4	8	2	2			4
Тема 5. Захворювання травної системи у собак і котів. Захворювання ротової порожнини, язика, глотки, стравоходу, анорексія, блювота, регургітація.	5	6	2	2			2
Тема 6. Захворювання травної системи у собак і котів. Гострі і хронічні захворювання шлунку, тонкого і товстого відділу кишечника, поноси.	6	6	2	2			2
Тема 7. Захворювання печінки і жовчних протоків собак і котів.	7	6	2	2			2
Тема 8. Перитоніт, захворювання екзокринної частини підшлункової залози.	8	6	2	2			2
Модуль 1 Усього годин		52	16	16			20
Змістовий модуль 2							
Тема 9. Захворювання нирок і сечовидільної системи у собак і котів. Гостра і хронічна ниркова недостатність.	9	10	2	2			6
Тема 10. Захворювання нирок і сечовидільної системи у собак і котів. Уролітіаз та бактеріальні інфекції сечовивідних шляхів.	10	10	2	2			6
Тема 11. Анемії і геморагічні діатези у собак і котів.	11	10	2	2			6

Тема 12. Захворювання імунної системи у собак і котів, імунопатії.	12	10	2	2			6
Тема 13. Захворювання ендокринної системи у собак і котів.	13	10	2	2			6
Тема 14. Захворювання шкіри у собак і котів.	14	10	2	2			6
Тема 15. Неврологічні захворювання собак і котів.	15	8	2	2			4
Модуль 2 Усього годин		68	14	14			40
Усього за семестр		120	30	30			60

3. Теми лекцій

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Поняття про внутрішні незаразні хвороби собак і котів. Принципи та методи терапії дрібних домашніх тварин	2
2.	Дієтотерапія собак і котів за різних незаразних хвороб та системної патології. Клінічна патологія собак і котів	2
3.	Захворювання серцево-судинної системи у дрібних домашніх тварин. Поняття про серцево-судинну недостатність у собак і котів	2
4.	Кардіоміопатії у собак і котів. Етіопатогенез, діагностика та терапія	2
5.	Респіраторна патологія собак і котів. Етіопатогенез, діагностика та лікування за хвороб легенів	2
6.	Захворювання травної системи у собак і котів. Загальні симптоми та синдроми патології травного каналу	2
7.	Хвороби шлунка та кишечника у собак і котів. Етіопатогенез, діагностика та лікування	2
8.	Захворювання очеревини у собак і котів. Етіопатогенез, діагностика та лікування	2
9.	Хвороби печінки та жовчних шляхів у собак і котів	2
10.	Хвороби підшлункової залози у собак і котів	2
11.	Ендокринопатії собак і котів.	2
12.	Захворювання системи крові дрібних домашніх тварин.	2
13.	Хвороби нирок у собак і котів.	2
14.	Хвороби сечових шляхів у дрібних домашніх тварин.	2
15.	Патологія нервової у системи дрібних домашніх тварин	2

4. Теми лабораторних (практичних, семінарських) занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Принципи та методи терапії дрібних домашніх. Методи введення лікарських засобів собакам і котам.	2
2.	ЕКГ у діагностиці серцевої патології собак і котів. Порушення серцевого ритму у собак і котів за кардіопатології	2
3.	Методи діагностики та терапія за респіраторних захворювань у дрібних домашніх тварин.	2
4.	Диференційна діагностика та принципи лікування собак і котів за патологій респіраторної системи.	2
5.	Діагностика та принципи лікування собак і котів за патології ротової порожнини, шлунка.	2
6.	Діагностика та принципи лікування собак і котів за патології кишечника.	2
7.	Диференційна діагностика та принципи лікування собак і котів за патології очеревини.	2
8.	Захворювання печінки та жовчних шляхів у собак і котів.	2

9.	Хвороби нирок у собак і котів	2
10	Захворювання сечової системи дрібних домашніх тварин.	2
11	Анемії: практичні навички дослідження, етіопатогенез, принципи лікування	2
12	Клініко-лабораторні і спеціальні методи дослідження захворювань імунної системи собак і котів.	2
13	Оволодіння практичними навичками діагностики захворювань ендокринної системи	2
14	Клініко-лабораторні і спеціальні методи дослідження захворювань шкіри незаразної етіології у дрібних домашніх тварин.	2
15	Клініко-лабораторні дослідження захворювань нервової системи дрібних домашніх тварин.	2

5. Теми самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Фізіотерапія дрібних домашніх тварин. Клінічна патологія собак і котів.	2
2.	Гіпертрофічна і дилатаційна кардіоміопатія дрібних домашніх тварин	4
3.	Патологія легенів у дрібних домашніх тварин.	2
4.	Диференційна діагностика та принципи лікування собак і котів за патології легень, плеври і середостіння.	4
5.	Лікування та профілактика в собак і котів за патології ротової порожнини, шлунку.	2
6.	Лікування та профілактика в собак і котів за патології кишечника.	
7.	Патології очеревини, діагностика та принципи	2
8.	Принципи діагностики та терапії за захворювання печінки та жовчних шляхів у собак і котів.	2
9.	Гостра і хронічна ниркова недостатність	2
10.	Уролітіаз та бактеріальні інфекції сечовивідних шляхів	6
11.	Геморагічні діатези у собак і котів	6
12.	Імунопатії: етіопатогенез, діагностика, принципи лікування.	6
13.	Ендокринопатії собак і котів.	6
14.	Головні принципи лікування шкіри собак і котів.	6
15.	Спеціальні методи дослідження захворювань нервової системи дрібних домашніх тварин.	6

6. Методи та засоби діагностики результатів навчання:

(вибрати необхідне чи доповнити)

- усне або письмове опитування;
- тестування;
- захист лабораторних/практичних робіт;
- пірінгове оцінювання;
- 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 екзамени та заліки у НУБіП України»

8.1. Розподіл балів за видами навчальної діяльності

Вид навчальної діяльності	Результати навчання	Оцінювання
<i>Змістовий модуль 1</i>		
Тема 1. Кардіореспіраторні синдроми (серцева недостатність, аритмії, епізодична слабкість і колапс), хвороби ендокорду і клапанів.		
Лабораторна/практична робота 1	Принципи та методи терапії дрібних домашніх. Методи введення лікарських засобів собакам і котам.	10
Самостійна робота 1	Фізіотерапія дрібних домашніх тварин. Клінічна патологія собак і котів.	5
Тема 2. Захворювання міокарду (кардіоміопатії, міокардит), хвороби перикарда, системна гіпертонія.		
Лабораторна/практична робота 2.	ЕКГ у діагностиці серцевої патології собак і котів. Порушення серцевого ритму у собак і котів за кардіопатології	10
Самостійна робота 2.	Гіпертрофічна і дилатаційна кардіоміопатія дрібних домашніх тварин	5
Тема 3. Захворювання верхніх і нижніх дихальних шляхів		
Лабораторна/практична робота 3	Методи діагностики та терапії за респіраторних захворювань у дрібних домашніх тварин.	5
Самостійна робота 3	Патологія легень у дрібних домашніх тварин.	5
Тема 4. Захворювання легень, плеври і середостіння.		
Лабораторна/практична робота 4	Диференційна діагностика та принципи лікування собак і котів за патологій респіраторної системи.	10
Самостійна робота 4	Диференційна діагностика та принципи лікування собак і котів за патологій легень, плеври і середостіння.	5
Тема 5. Захворювання травної системи у собак і котів. Захворювання ротової порожнини, язика, глотки, стравоходу, анорексія, блювота, регургітація.		
Лабораторна/практична робота 5	Діагностика та принципи лікування собак і котів за патології ротової порожнини, шлунка.	5
Самостійна робота 5	Лікування та профілактика в собак і котів за патології ротової порожнини, шлунку.	5
Тема 6. Захворювання травної системи у собак і котів. Гострі і хронічні захворювання шлунку, тонкого і товстого відділу кишечника, поноси.		
Лабораторна/практична робота 6	Діагностика та принципи лікування собак і котів за патології кишечника.	10
Самостійна робота 6	Лікування та профілактика в собак і котів за патології кишечника.	5
Тема 7. Захворювання печінки і жовчних протоків собак і котів.		
Лабораторна/практична робота 7	Диференційна діагностика та принципи лікування собак і котів за патології очередини.	5
Самостійна робота 7	Патології очередини, діагностика та принципи	5
Тема 8. Перитоніт, захворювання екзокринної частини підшлункової залози.		
Лабораторна/практична робота 8	Захворювання печінки та жовчних шляхів у собак і котів.	5
Самостійна робота 8	Принципи діагностики та терапії за захворювання печінки та жовчних шляхів у собак і котів.	5
Модульна контрольна робота 1.		30
Всього за модулем 1		100

Змістовий модуль 2		
Тема 9. Захворювання нирок у собак і котів.		
Лабораторна/практична робота 9	Хвороби нирок у собак і котів	10
Самостійна робота 9	Гостра і хронічна ниркова недостатність	5
Тема 10. Захворювання сечовидільної системи у собак і котів.		
Лабораторна/практична робота 10	Захворювання сечової системи дрібних домашніх тварин.	10
Самостійна робота 10	Уролітіаз та бактеріальні інфекції сечовивідних шляхів	5
Тема 11. Анемії і геморагічні діатези у собак і котів.		
Лабораторна/практична робота 11	Анемії: практичні навички дослідження, етіопатогенез, принципи лікування	10
Самостійна робота 11	Геморагічні діатези у собак і котів	5
Тема 12. Захворювання імунної системи у собак і котів, імунопатії.		
Лабораторна/практична робота 12	Клініко-лабораторні і спеціальні методи дослідження захворювань імунної системи собак і котів.	10
Самостійна робота 12	Імунопатії: етіопатогенез, діагностика, принципи лікування.	5
Тема 13. Захворювання ендокринної системи у собак і котів.		
Лабораторна/практична робота 13	Оволодіння практичними навичками діагностики захворювань ендокринної системи	10
Самостійна робота 13	Ендокринопатії собак і котів.	5
Тема 14. Захворювання шкіри у собак і котів.		
Лабораторна/практична робота 14	Клініко-лабораторні і спеціальні методи дослідження захворювань шкіри незаразної етіології у дрібних домашніх тварин.	5
Самостійна робота 14	Головні принципи лікування шкіри собак і котів.	5
Тема 15. Неврологічні захворювання собак і котів.		
Лабораторна/практична робота 15	Клініко-лабораторні дослідження захворювань нервової системи дрібних домашніх тварин.	10
Самостійна робота 15	Спеціальні методи дослідження захворювань нервової системи дрібних домашніх тварин.	5
Модульна контрольна робота 2.		30
Всього за модулем 2		100
Навчальна робота	$(M1 + M2)/2 \cdot 0,7 \leq 70$	
Екзамен/залік	30	
Всього за курс	$(\text{Навчальна робота} + \text{екзамен}) \leq 100$	

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	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	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із

академічної доброчесності	використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
Політика щодо відвідування	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 - <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1070>);
- 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;

10. Рекомендовані джерела інформації:

1. Special propedeutics, therapy and prevention of internal animal diseases: Tutorial / M.I. Tsvilikhovskii, P.V. Sharandak, V.M. Kostenko, N.G. Grushanska, A.V. Rozumniuk A.O. Zemlianskyi; ed. by P. V. Sharandak. Kyiv : NUBiP Ukraine, 2024. 231 p.
2. Internal Diseases of Animals: manual // [M.I. Tsvilikhovskii, P.V. Sharandak, S.I. Golopura, N.G. Grushanska, N.I. Boiko, V.M. Kostenko, A.V. Rozumniuk, A.O. Zemlianskyi, M.V. Drobot]; ed. by P. V. Sharandak, A.O. Zemlianskyi. – Kyiv: NUBiP Ukraine, 2025. 313 p.
3. Clinical diagnosis of animal diseases: Manual / M.I. Tsvilikhovskii, O.M. Yakymchuk, M.O. Maryniuk, A.O. Zemlianskyi. Kyiv : NUBiP Ukraine, 2024. 340 p.
4. Tymoshenko O.P., Zemlianskyi A.O. «Lipid metabolism in internal pathology of dogs» Kyiv, KOMPRINT Publishing House, 2024 – 183 p.
5. Morozenko, D., Dotsenko, R., Vashchyk, Y., Zakhariev, A., Zemlianskyi, A., Seliukova, N., & Dotsenko, E. (2021). Biochemical markers of connective tissue metabolism in the diagnostics of respiratory diseases in human and animals: retrospective analysis (1984–2010). ScienceRise: Biological Science, (4 (29)), 30-35
6. Dotsenko, R., Vashchyk, Y., Zakhariev, A., Zemlianskyi, A., Seliukova, N., Glielova, K., & Kostyshyn, L. M. (2022). Prevalence of internal diseases of dogs and cats: a retrospective analysis (1994–2014). ScienceRise: Biological Science, (2 (31)), 8-12.
7. Dotsenko, R., Vashchyk, Y., Zakhariev, A., Zemlianskyi, A., Seliukova, N., Glielova, K., & Kostyshyn, L. M. (2022). Prevalence of internal diseases of dogs and cats: a retrospective analysis (1994–2014). ScienceRise: Biological Science, (2 (31)), 8-12.
8. Morozenko, D., Dotsenko, R., Vashchyk, Y., Zakhariev, A., Zemlianskyi, A., Seliukova, N., ... & Kostyshyn, L. M. (2022). The role of connective tissue biopolymers in the pathogenesis of dog bronchopneumonia and cat bronchial asthma. ScienceRise: Biological Science, (2 (31)), 13-17.
9. Biochemical parameters of blood in cats with cardiogenic arterial thromboembolism and acute heart failure Ukrainian Journal of Veterinary Sciences, 14(1), 74-89. doi: 10.31548/veterinary1.2023.74.
10. Клінічна лабораторна діагностика / М.І.Цвіліховський, Н.І.Бойко, Т.В.Немова, Голопура С.І., Грушанська Н.Г., Бойко Г.В., Київ, 2023. 265 с.
11. Клінічна лабораторна діагностика / М.І.Цвіліховський, Н.І.Бойко, Т.В.Немова, Голопура С.І., Бойко Г.В., Київ, 2020. 265 с.

12. Превентивні технології забезпечення здоров'я дрібних домашніх та екзотичних тварин /Цвіліховський М.І., Голопура С.І., Грушанська Н.Г., Бойко Н.І., Немова Т.В., Палюх Т.А. К.: ТСП Компрінт, 2022. 423 с.
13. R.A. McPherson, M.R. Pincus Henry"s Clinical diagnosis and management by laboratory methods. Elsevier. 2022. 1663 p.
14. Рижій, М. М., & Землянський, А. О. (2021). Ліпіди-біохімічні маркери в діагностиці хвороб собак та котів.