



## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

### «Візуальна діагностика хвороб тварин»

Ступінь вищої освіти - Магістр

Спеціальність **211 Ветеринарна медицина**

Освітня програма «Ветеринарна медицина»

Рік навчання 3, семестр 6

Форма навчання денна

Кількість кредитів ЄКТС 5

Мова викладання українська

Лектори курсу

Грушанська Н.Г.,

Контактна інформація  
лектора (e-mail)

grushanska\_ng@nubip.edu.ua

Сторінка курсу в eLearn

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1350>

## ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Мета - надання магістрантам теоретичних знань та практичних навичок із методології аналізу даних, отриманих за результатами візуальної діагностики хвороб тварин.

**Інтегральна компетентність** - здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у галузі ветеринарної медицини, що передбачає проведення досліджень та здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.

### **загальні компетентності (ЗК):**

1. Знання та розуміння предметної галузі та професії.
2. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

### **фахові (спеціальні) компетентності (ФК):**

1. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності.
2. Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу.
3. Здатність організовувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.

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

**Програмні результати навчання:**

4. Збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин.

20. Володіти спеціалізованими програмними засобами для виконання професійних завдань.

**СТРУКТУРА КУРСУ**

<b>Тема</b>	<b>Години</b> (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	<b>Результати навчання</b>	<b>Завдання</b>	<b>Оцінювання</b>
<b>Модуль 1</b>				
<b>Тема 1.</b> Введення до предмету. Особливості ліцензування діяльності з використанням ДІВ в Україні. Організація роботи діагностичного кабінету з використанням обладнання для рентгенодіагностики.	2/-	Розуміти значення дисципліни у формуванні магістра ветеринарної медицини. Знати мету та завдання дисципліни. Знати основні вимоги до організації діагностичного рентгенкабінету. Розуміти особливості діяльності з використанням ДІВ і техніку безпеки під час їх застосування.	Виконання самостійної роботи №1 (в.т.ч. в elearn)	<b>9</b>
<b>Тема 2.</b> Рентгенодіагностика хвороб органів грудної порожнини тварин.	2/4	Знати основні рентгенологічні симптоми і синдроми. Вміти застосовувати знання з рентгенанатомії і спеціальної пропедевтики. Розуміти особливості диференційної діагностики за хвороб органів грудної порожнини тварин.	Здача лабораторних робіт №1,2.	<b>13</b>

<b>Тема 3</b> Рентгено-діагностика хвороб органів черевної порожнини тварин.	2/4	Знати основні рентгенологічні симптоми і синдроми. Вміти застосовувати знання з рентген-анатомії і спеціальної пропедевтики. Розуміти особливості диференційної діагностики за хвороб органів черевної порожнини тварин.	Здача лабораторних робіт №3,4.	<b>13</b>
<b>Всього модуль 1</b>	<b>6/8</b>			<b>35</b>
<b>Модуль 2</b>				
<b>Тема 4.</b> Організація роботи діагностичного кабінету з використанням обладнання для ультразвукової діагностики. Ультразвукове дослідження органів і тканин організму тварин	2/2	Знати основні вимоги до організації кабінету УЗД. Розуміти особливості діяльності з використанням УЗД і техніку безпеки під час їх застосування.  Вміти провести УЗД дослідження органів і тканин організму тварин	Здача лабораторної роботи №5.  Виконання самостійної роботи №2 (в.т.ч. в elearn)	<b>11</b>
<b>Тема 5.</b> УЗ діагностика хвороб органів грудної порожнини тварин	2/4	Знати основні ехографічні симптоми і синдроми. Вміти застосовувати знання зі спеціальної пропедевтики. Розуміти особливості диференційної діагностики за хвороб органів грудної порожнини тварин	Здача лабораторної роботи №6,7	<b>12</b>

		використанням ехографії		
<b>Тема 6.</b> УЗ діагностика органів черевної і тазової порожнини тварин	2/4	Знати основні ехографічні симптоми і синдрому. Вміти застосовувати знання зі спеціальної пропедевтики. Розуміти особливості диференційної діагностики за хвороб органів черевної порожнини тварин з використанням ехографії	Здача лабораторних робіт № 8,9.	<b>12</b>
<b>Всього модуль 2</b>	<b>6/10</b>			<b>35</b>
<b>Всього за семестр</b>	<b>12/18</b>			<b>70</b>
<b>Залік</b>				<b>30</b>
<b>Всього за курс</b>				<b>100</b>

### ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<b><i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i></b>	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).
<b><i>Політика щодо академічної добросовісності:</i></b>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
<b><i>Політика щодо відвідування:</i></b>	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)

### ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

<b>Рейтинг здобувача вищої освіти, бали</b>	<b>Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків</b>
-------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

	<b>екзаменів</b>	<b>заліків</b>
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано

### **Рекомендовані джерела**

1. Цвіліховський М.І., Руденко А.А., Руденко П.А., Шестопапка Р.І. Науково-практичні рекомендації з ехокардіографії собак і котів. Затв. Наук.-метод. радою Держкомітету ветеринарної медицини від 23.12.2010 р., протокол № 1. К.: Вид. центр НУБіП України, 2011. 35 с.
2. Руденко А.А., Шестопапка Р.І., Цвіліховський М.І. Діагностика і терапія кардіоміопатій у собак: науково-практичні рекомендації. Затв. Науково-методичною радою Державної ветеринарної та фітосанітарної служби України від 21 грудня 2011 р., протокол № 4. К.: Вид. центр НУБіП України, 2012. 32 с.
3. Цвіліховський М.І., Грушанська Н.Г., Костенко В.М., Якимчук О.М., Обруч М.М. Алгоритм легеневого рисунка за комп'ютерної рентгенографії собак: науково-практичні рекомендації. Затв. Науково-методичною радою Державної ветеринарної та фітосанітарної служби України від 21 грудня 2012 року, протокол №1. К.: «ЦП Компринт», 2013. 26 с.
4. Цвіліховський М.І., Грушанська Н.Г., Костенко В.М., Якимчук О.М., Бондар В.О., Обруч М.М. Променева діагностика патології черевної порожнини у собак і котів: науково-практичні рекомендації. Затв. Науково-методичною радою Державної ветеринарної фітосанітарної служби України від 25.12.2014 р., протокол № 1. К.: «ЦП Компринт», 2015. 35 с.
5. Рентгенологічне дослідження серця тварин: методичні вказівки для підготовки фахівців ОС «Магістр» спеціальності 211 – Ветеринарна медицина. Цвіліховський М.І., Якимчук О.М., Костюк О.С., Маринюк М.О., Бондар В.О., Іванченко Н.Ю., Якимчук І.М., Обруч М.М. К.: «ЦП Компринт», 2017. 28 с
6. Цвіліховський М.І., Якимчук О.М., Маринюк М.О., Костюк О.С., Якимчук І.М. Сучасні методи дослідження серця. К.: «ЦП «КОМПРИНТ», 2020.
7. Як уникнути помилок при дослідженні та побудові діагнозу за хвороб системи дихання тварин?: методичні вказівки для студентів ОКР «Магістр» за спеціальністю 8.11010101 – «Ветеринарна медицина». Береза В.І., Палюх Т.А., Немова Т.В., Якимчук О.М., Бондар В.О., Цвіліховський М.І. К.: «ЦП Компринт», 2014. 33 с.
8. Цвіліховський М.І., Бондар В.О., Якимчук О.М., Маринюк М.О., Обруч М.М. Сучасні методи діагностики у ветеринарній медицині дрібних домашніх тварин (комп'ютерна томографія): методичні вказівки для підготовки фахівців ОС «Магістр» (Ч. 1). К.: Вид. центр НУБіП України, 2015. 68 с.
9. Влох О.Г., Гайда Р.П., Пляцко Р.М. Аксиома для нащадків: українські імена в світовій науці. Львів: Каменяр, 1991. С.118–141.
10. Клінічна діагностика внутрішніх хвороб тварин. В.І. Левченко, В.В. Влізло, І.П. Кондрахін та ін.; за ред. В.І. Левченка. Біла Церква, 2004. 608 с.
11. Клінічна діагностика хвороб тварин. В.І. Левченко, М.О. Судаков, Й.Л. Мельник та ін.; за ред. В.І. Левченка. К.: Урожай, 1995. 368 с.
12. Мегев Д.С., Мурашко В.О., Пульняшенко П.Р., Коваленко Ю.М. Підготовка спеціалістів з питань рентгенодіагностики та радіаційної безпеки при виконанні рентгенографічних досліджень в ветеринарних клініках. Ветеринарна практика. 2009. №8. С.18–19.

13. Коваль Г.Ю., Сиваченко Т.П., Загорська М.М. та ін. Променева діагностика; за ред. Г.Ю. Коваль. К.: Орбіс, 1998. Т.1. 527 с.
14. Рокіцький О.М. Іван Пулюй у світовій науці й культурі: Автореф. дис... канд. іст. наук: 07.00.07. Київський Національний університет ім. Тараса Шевченка К., 2002. 20 с.
15. <http://www.nbu.gov.ua/e-journals/nd/> – Наукові доповіді Національного університету біоресурсів і природокористування України
16. <http://www.nbu.gov.ua/> – Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського