



## 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):**

ФК 1. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності.

ФК 2. Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу.

ФК 3. Здатність організовувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.

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

**Програмні результати навчання:**

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

ПРН 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., 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 Компрінт», 2015. 35 с.
2. 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 Компрінт», 2017. 28 с
3. Цвіліховський М.І., Якимчук О.М., Маринюк М.О., Костюк О.С., Якимчук І.М. Сучасні методи дослідження серця. К.: «ЦП «КОМПРИНТ», 2020.
4. 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 Компрінт», 2014. 33 с.
5. 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.
6. <http://www.nbu.gov.ua/e-journals/nd/> – Наукові доповіді Національного університету біоресурсів і природокористування України
7. <http://www.nbu.gov.ua/> – Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського