



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Внутрішні хвороби тварин»

Ступінь вищої освіти - **Магістр**
Спеціальність **211 Ветеринарна медицина**
Освітня програма «**Ветеринарна медицина**» (ветеринарне забезпечення військ (сил))
Рік навчання **4-5, семестр 8-10**
Форма навчання **денна**
Кількість кредитів ЄКТС **7,3**
Мова викладання **українська**

Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка курсу в eLearn

Костенко В.М. kostenko_vm@nubip.edu.ua
Грушанська Н.Г. grushanska_ng@nubip.edu.ua
<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2729>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Головною метою дисципліни «Внутрішні хвороби тварин» є оволодіння студентами важливих питань загальної терапії та профілактики за внутрішніх незаразних хвороб тварин, а також з'ясування їх етіології, патогенезу, симптомів.

Під час вивчення дисципліни «Внутрішні хвороби тварин» студенти повинні оволодіти знаннями та практичними навичками щодо етіології, патогенезу, симптоматики, діагностики, перебігу, прогнозу, терапії та профілактики за внутрішніх незаразних хвороб тварин. У разі вивчення цих питань необхідно розвивати у студентів клінічне мислення, творчий підхід під час вирішенні практичних питань з ліквідації захворювань тварин.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен вміти: володіти методами клініко-лабораторних, функціональних, інструментальних та інших досліджень хворих тварин та вміти аналізувати їх результати; розпізнавати (діагностувати) внутрішні хвороби тварин; вміти застосовувати відповідним чином ліки та біологічні засоби для забезпечення безпечності харчового ланцюга та довкілля; складати план заходів профілактики внутрішніх хвороб тварин та організувати його виконання.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
8 семестр (4 курс)				
Модуль 1				
Тема 1. Визначення предмета. Принципи, види і методи терапії.	2/4	Знати головні принципи, види і методи терапії тварин. Вміти прогнозувати розвиток хвороби, призначати лікувально-профілактичні засоби. Аналізувати отримані результати при проведенні курсу лікування. Розуміти важливість	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	До 15 балів за виконані лабораторні роботи та до 9 балів – за виконану самостійну роботу.

		і відповідальність за ведення клінічної документації куруючого лікаря. Використовувати отримані знання для подальшої терапевтичної діяльності		
Тема 2. Загальна терапія і профілактика внутрішніх хвороб тварин. Теоретичні основи і практичні аспекти диспансеризації тварин.	2/4	Знати теоретичні основи і практичні аспекти диспансеризації тварин. Вміти складати план заходів профілактики внутрішніх хвороб тварин та організувати його виконання. Використовувати отримані знання для подальшої терапевтичної діяльності.	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	До 15 балів за виконані лабораторні роботи та до 8 балів – за виконану самостійну роботу.
Тема 3. Поняття про фізіотерапію і фізіопрофілактику. Принципи та класифікація сучасних методів фізіотерапії.	2/4	Знати принципи та класифікація сучасних методів фізіотерапії. Вміти застосовувати засоби фізіотерапії і фізіопрофілактики. Використовувати отримані знання для подальшої терапевтичної діяльності.	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	До 15 балів за виконані лабораторні роботи та до 8 балів – за виконану самостійну роботу.
Тестування з модуля 1			(в т.ч. elearn)	30
Всього за модуль 1				100
Модуль 2				
Тема 4. Хвороби серцево-судинної системи. Класифікація. Поширення. Загальні симптоми і синдроми. Хвороби перикарда.	2/4	Знати особливості етіопатогенезу, симптомів, а також принципи лікування тварин та профілактики хвороб перикарда. Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно діагнозу хвороби, призначати відповідну дієтотерапію і фізичні навантаження хворим тваринам.	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	До 10 балів за виконані лабораторні роботи та до 4 балів – за виконану самостійну роботу.

		Аналізувати і контролювати клініко-лабораторні показники у тварини під час лікування. Розуміти небезпеку неправильного призначення, передозування і побічної дії препаратів.		
Тема 5. Хвороби міокарда і ендокарда.	2/4	Знати особливості етіопатогенезу, симптомів, а також принципи лікування тварин та профілактики хвороб міокарда і ендокарда. Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно діагнозу хвороби, призначати відповідну дієтотерапію і фізичні навантаження хворим тваринам. Аналізувати і контролювати клініко-лабораторні показники у тварини під час лікування. Розуміти небезпеку неправильного призначення, передозування і побічної дії препаратів.	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	До 10 балів за виконані лабораторні роботи та до 4 балів –за виконану самостійну роботу.
Тема 6. Хвороби системи дихання. Класифікація і поширення. Симптоми і синдроми за хвороб органів дихання. Хвороби дихальних шляхів.	2/4	Знати особливості етіопатогенезу, симптомів, а також принципи лікування тварин та профілактики хвороб дихальних шляхів. Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно діагнозу хвороби, призначати відповідну дієтотерапію і фізичні навантаження хворим тваринам. Аналізувати і контролювати клініко-лабораторні	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	До 10 балів за виконані лабораторні роботи та до 4 балів –за виконану самостійну роботу.

		показники у тварини під час лікування. Розуміти небезпеку неправильного призначення, передозування і побічної дії препаратів.		
Тема 7. Хвороби легенів запального та незапального характеру.	2/4	Знати особливості етіопатогенезу, симптомів, а також принципи лікування тварин та профілактики хвороб легенів. Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно діагнозу хвороби, призначати відповідну дієтотерапію і фізичні навантаження хворим тваринам. Аналізувати і контролювати клініко-лабораторні показники у тварини під час лікування. Розуміти небезпеку неправильного призначення, передозування і побічної дії препаратів.	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	До 10 балів за виконані лабораторні роботи та до 4 балів –за виконану самостійну роботу.
Тема 8. Хвороби плеври: плеврит, гідро- і пневмоторакс.	1/2	Знати особливості етіопатогенезу, симптомів, а також принципи лікування тварин та профілактики хвороб плеври. Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно діагнозу хвороби, призначати відповідну дієтотерапію хворим тваринам. Аналізувати і контролювати клініко-лабораторні показники у тварини під час лікування. Розуміти небезпеку неправильного призначення, передозування і	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	До 10 балів за виконані лабораторні роботи та до 4 балів –за виконану самостійну роботу.

		побічної дії препаратів.		
Тестування з модуля 2			(в т.ч. elearn)	30
Всього за модуль 2				100
Навчальна робота за 8 семестр $(M_1+M_2)/2*0,7$				70 (≥42)
Залік			(в т.ч. elearn)	30
Всього за курс				100

5 курс

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
9 семестр (5 курс)				
Модуль 1				
Тема 1. Хвороби системи травлення. Класифікація, поширення, симптоми та синдроми хвороб системи травлення.	2/6	Знати особливості етіопатогенезу, симптомів, а також принципи лікування тварин та профілактики за хвороб травлення. Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно діагнозу хвороби, призначати відповідну дієтотерапію хворим тваринам. Аналізувати і контролювати клініко-лабораторні показники у тварини під час лікування. Розуміти небезпеку неправильного призначення, передозування і побічної дії препаратів.	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	До 12 балів за виконані лабораторні роботи та до 6 балів –за виконану самостійну роботу.
Тема 2. Хвороби шлунка і кишечника з синдромом колік. Поширення, загальні принципи діагностики і терапії.	2/6	Знати особливості етіопатогенезу, симптомів, а також принципи лікування тварин та профілактики хвороб шлунка і кишечника з синдромом колік. Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно діагнозу хвороби, призначати відповідну дієтотерапію хворим тваринам. Аналізувати і контролювати	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	До 12 балів за виконані лабораторні роботи та до 6 балів –за виконану самостійну роботу.

		клініко-лабораторні показники у тварини під час лікування. Розуміти небезпеку неправильного призначення, передозування і побічної дії препаратів.		
Тема 3. Хвороби шлунка, кишечника (гастрит, виразкова хвороба, гастроентерит, гастроентероколіт) і очеревини.	2/6	Знати особливості етіопатогенезу, симптомів, а також принципи лікування тварин та профілактики хвороб шлунка і кишечника. Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно діагнозу хвороби, призначати відповідну дієтотерапію хворим тваринам. Аналізувати і контролювати клініко-лабораторні показники у тварини під час лікування. Розуміти небезпеку неправильного призначення, передозування і побічної дії препаратів.	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	До 12 балів за виконані лабораторні роботи та до 5 балів –за виконану самостійну роботу.
Тема 4. Хвороби печінки і підшлункової залози	2/6	Знати особливості етіопатогенезу, симптомів, а також принципи лікування тварин та профілактики хвороб печінки і підшлункової залози. Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно діагнозу хвороби, призначати відповідну дієтотерапію хворим тваринам. Аналізувати і контролювати клініко-лабораторні показники у тварини під час лікування. Розуміти небезпеку неправильного призначення, передозування і	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	До 12 балів за виконані лабораторні роботи та до 5 балів –за виконану самостійну роботу.

		побічної дії препаратів.		
Тестування з модуля 1			(в т.ч. elearn)	30
Всього за модуль 1				100
Модуль 2				
Тема 5. Хвороби, зумовлені порушенням обміну речовин. Класифікація, поширення, особливості перебігу та діагностики. Хвороби, зумовлені переважним порушенням білкового, вуглеводного і ліпідного обміну.	2/6	Знати особливості етіопатогенезу, симптомів, а також принципи лікування тварин та профілактики хвороб зумовлених переважним порушенням білкового, вуглеводного і ліпідного обміну.. Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно діагнозу хвороби, призначати відповідну дієтотерапію і фізичні навантаження хворим тваринам. Аналізувати і контролювати клініко-лабораторні показники у тварини під час лікування. Розуміти небезпеку неправильного призначення, передозування і побічної дії препаратів.	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	До 12 балів за виконані лабораторні роботи та до 6 балів –за виконану самостійну роботу.
Тема 6. Хвороби, зумовлені порушенням обміну макроелементів.	2/6	Знати особливості етіопатогенезу, симптомів, а також принципи лікування тварин та профілактики хвороб зумовлених порушенням обміну макроелементів. Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно діагнозу хвороби, призначати відповідну дієтотерапію хворим тваринам. Аналізувати і контролювати клініко-лабораторні	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	До 12 балів за виконані лабораторні роботи та до 6 балів –за виконану самостійну роботу.

		показники у тварини під час лікування. Розуміти небезпеку неправильного призначення, передозування і побічної дії препаратів.		
<p>Тема 7. Мікроелементози і гіповітамінози тварин. Поширення, загальні принципи діагностики і профілактики.</p>	2/6	<p>Знати особливості етіопатогенезу, симптомів, а також принципи лікування тварин та профілактики хвороб зумовлених порушенням обміну мікроелементів і вітамінів. Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно діагнозу хвороби, призначати відповідну дієтотерапію хворим тваринам. Аналізувати і контролювати клініко-лабораторні показники у тварини під час лікування. Розуміти небезпеку неправильного призначення, передозування і побічної дії препаратів.</p>	<p>Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).</p>	<p>До 12 балів за виконані лабораторні роботи та до 6 балів – за виконану самостійну роботу.</p>
<p>Тема 8. Хвороби ендокринної системи. Поширення, загальні принципи діагностики і терапії.</p>	1/3	<p>Знати особливості етіопатогенезу, симптомів, а також принципи лікування тварин та профілактики хвороб ендокринної системи. Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно діагнозу хвороби, призначати відповідну дієтотерапію хворим тваринам. Аналізувати і контролювати клініко-лабораторні показники у тварини під час лікування. Розуміти небезпеку неправильного</p>	<p>Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).</p>	<p>До 10 балів за виконані лабораторні роботи та до 6 балів – за виконану самостійну роботу.</p>

		призначення, передозування і побічної дії препаратів.		
Тестування з модуля 2			(в т.ч. elearn)	30
Всього за модуль 2				100
Навчальна робота за 9 семестр (M₁+M₂)/2*0,7				70 (≥42)
Залік			(в т.ч. elearn)	30
Всього за курс				100
Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
10 семестр (5 курс)				
Модуль 1				
Тема 1. Хвороби молодняка. Поширення, загальні принципи діагностики і терапії.	2/6	Знати особливості етіопатогенезу, симптомів, а також принципи лікування молодняка та профілактики у них хвороб. Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно діагнозу хвороби, призначати відповідну дієтотерапію молодняка. Аналізувати і контролювати клініко-лабораторні показники у тварини під час лікування. Розуміти небезпеку неправильного призначення, передозування і побічної дії препаратів.	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	До 12 балів за виконані лабораторні роботи та до 6 балів – за виконану самостійну роботу.
Тема 2. Хвороби нирок. Принципи терапії і профілактики.	2/6	Знати особливості етіопатогенезу, симптомів, а також принципи лікування тварин та профілактики хвороб нирок. Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно діагнозу хвороби, призначати відповідну дієтотерапію хворим тваринам. Аналізувати і контролювати	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	До 12 балів за виконані лабораторні роботи та до 6 балів – за виконану самостійну роботу.

		клініко-лабораторні показники у тварини під час лікування. Розуміти небезпеку неправильного призначення, передозування і побічної дії препаратів.		
<p>Тема 3. Хвороби сечових шляхів. Сечокам'яна хвороба тварин. Поширення, загальні принципи діагностики і терапії.</p>	2/6	Знати особливості етіопатогенезу, симптомів, а також принципи лікування тварин та профілактики хвороб сечових шляхів. Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно діагнозу хвороби, призначати відповідну дієтотерапію хворим тваринам. Аналізувати і контролювати клініко-лабораторні показники у тварини під час лікування. Розуміти небезпеку неправильного призначення, передозування і побічної дії препаратів.	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	До 12 балів за виконані лабораторні роботи та до 5 балів –за виконану самостійну роботу.
<p>Тема 4. Хвороби системи крові. Поширення, загальні принципи діагностики і терапії.</p>	2/6	Знати особливості етіопатогенезу, симптомів, а також принципи лікування тварин та профілактики хвороб крові. Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно діагнозу хвороби, призначати відповідну дієтотерапію хворим тваринам. Аналізувати і контролювати клініко-лабораторні показники у тварини під час лікування. Розуміти небезпеку неправильного призначення, передозування і	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	До 12 балів за виконані лабораторні роботи та до 5 балів –за виконану самостійну роботу.

		побічної дії препаратів.		
Тестування з модуля 1			(в т.ч. elearn)	30
Всього за модуль 1				100
Модуль 2				
Тема 5. Хвороби нервової системи. Поширення, загальні принципи діагностики і терапії.	2/6	Знати особливості етіопатогенезу, симптомів, а також принципи лікування тварин та профілактики хвороб нервової системи. Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно діагнозу хвороби, призначати відповідну дієтотерапію і фізичні навантаження хворим тваринам. Аналізувати і контролювати клініко-лабораторні показники у тварини під час лікування. Розуміти небезпеку неправильного призначення, передозування і побічної дії препаратів.	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	До 12 балів за виконані лабораторні роботи та до 6 балів –за виконану самостійну роботу.
Тема 6. Функціональні захворювання нервової системи у тварин. Поширення, загальні принципи діагностики і терапії.	2/6	Знати особливості етіопатогенезу, симптомів, а також принципи лікування тварин та профілактики функціональних захворювань нервової системи. Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно діагнозу хвороби. Аналізувати і контролювати клініко-лабораторні показники у тварини під час лікування. Розуміти небезпеку неправильного призначення, передозування і побічної дії препаратів.	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	До 12 балів за виконані лабораторні роботи та до 6 балів –за виконану самостійну роботу.

<p>Тема 7. Алергічні й аутоімунні хвороби шкіри тварин. Поширення, загальні принципи діагностики і терапії.</p>	2/6	<p>Знати особливості етіопатогенезу, симптомів, а також принципи лікування тварин та профілактики хвороб шкіри. Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно діагнозу хвороби, призначати відповідну дієтотерапію хворим тваринам. Аналізувати і контролювати клініко-лабораторні показники у тварини під час лікування. Розуміти небезпеку неправильного призначення, передозування і побічної дії препаратів.</p>	<p>Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).</p>	<p>До 12 балів за виконані лабораторні роботи та до 6 балів – за виконану самостійну роботу.</p>
<p>Тема 8. Хвороби хутрових звірів.</p>	1/3	<p>Знати особливості етіопатогенезу, симптомів, а також принципи лікування хутрових звірів та профілактики у них хвороб. Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно діагнозу хвороби, призначати відповідну дієтотерапію хворим тваринам. Аналізувати і контролювати клініко-лабораторні показники у тварини під час лікування. Розуміти небезпеку неправильного призначення, передозування і побічної дії препаратів.</p>	<p>Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).</p>	<p>До 10 балів за виконані лабораторні роботи та до 6 балів – за виконану самостійну роботу.</p>
<p>Тестування з модуля 2</p>			(в т.ч. elearn)	30
<p>Всього за модуль 2</p>				100
<p>Навчальна робота за 10 семестр (M₁+M₂)/2*0,7</p>				70 (≥42)
<p>Екзамен</p>			(в т.ч. elearn)	30
<p>Всього за курс</p>				100

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 академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт, заліків та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
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)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано