



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Державний біотехнологічний університет

Факультет

ветеринарної медицини

(назва навчально-наукового інституту/факультету)

"Затверджую"

Завідувач кафедри

епізоотології та мікробіології

(назва кафедри)

(Северин Р.В.)

(підпис) (прізвище та ініціали)

"26" червня 2025 р.

Кафедра " Епізоотології та мікробіології "

(назва кафедри)

РОБОЧА ПРОГРАМА

НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ОК 21 «Епізоотологія та інфекційні хвороби тварин»

(шифр і назва навчальної дисципліни)

Рівень вищої освіти

другий

(назва)

Галузь знань

21 Ветеринарна медицина

(шифр і назва)

Спеціальність

211 Ветеринарна медицина

(шифр і назва)

Освітня програма

«Ветеринарна медицина»

(назва)

Харків – 2025 р.

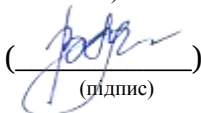
Укладачі: канд. вет. наук, доцент Северин Р.В., канд. вет. наук, доцент
Гонтарь А.М., старший викладач Штагер Г.М.
(вчене звання, посада, прізвище та ініціали)

Робоча програма навчальної дисципліни схвалена на розширеному засіданні
кафедри «Епізоотології та мікробіології»
(назва кафедри)

Протокол від: " 26 " червня 2025 року № 13

Робочу програму погоджено
Гарант освітньої програми Ветеринарна медицина
(назва ОПП)

«27» червня 2025 року

()
(підпис)

Науменко С.В.
(прізвище та ініціали)

Подовжено термін дії до:

" " 20 р протокол від № від " " 20 р
завідувач кафедри (назва кафедри) (підпис) (прізвище та ініціали)

" " 20 р протокол від № від " " 20 р
завідувач кафедри (назва кафедри) (підпис) (прізвище та ініціали)

" " 20 р протокол від № від " " 20 р
завідувач кафедри (назва кафедри) (підпис) (прізвище та ініціали)

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Характеристика навчальної дисципліни			
	денна форма навчання		заочна форма навчання	
Кількість кредитів <u>13</u>	Статус дисципліни:			
	<u>обов'язкова/вибіркова</u>			
Розділів - <u>8</u>	Рік підготовки:			
	<u>4</u> -й	<u>4</u> -й	<u>5</u> -й	<u>5</u> -й
	Семестр			
Загальна кількість годин <u>390</u>	<u>7</u> -й	<u>8</u> -й	<u>9</u> -й	<u>10</u> -й
	Лекції			
	<u>14</u> год.	<u>14</u> год.	<u>16</u> год.	-
	Практичні, (семінарські)			
	год.	год.	год.	-
	Лабораторні			
	<u>32</u> год.	<u>44</u> год.	<u>44</u> год.	-
	Самостійна робота			
	<u>44</u> год.	<u>62</u> год.	<u>60</u> год.	-
	Навчальна практика			
		<u>30</u> год.		
	Курсова робота			
				<u>30</u> год.
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних <u>164</u> ; самостійної роботи здобувача – <u>166</u>	Вид контролю:			
	<u>Залік недиф</u>	<u>екзамен</u>	<u>Залік диф</u>	Курсова робота

2. Мета і завдання дисципліни

Метою дисципліни "Епізоотологія та інфекційні хвороби тварин" є надання здобувачам ґрунтовних знань, умінь і навичок щодо організації науково обґрунтованої системи діагностичних та протиепізоотичних заходів за інфекційних хвороб різних видів тварин та птиці, сучасних методів ветеринарно-санітарних обробок.

Завдання вивчення дисципліни полягають у вивченні причин виникнення інфекцій; ролі мікроорганізмів, стану організму тварин і факторів зовнішнього середовища у виникненні різних форм інфекції; суті і характеристики епізоотичного процесу, роль джерел збудника інфекції, механізмів передачі і стану сприйнятливості тварин в розвитку і згасанні епізоотій; способів та засобів терапії інфекційних хвороб, їх значення в локалізації і ліквідації вогнищ інфекції; у визначенні місця і значення дезінфекції, дезінсекції і дератизації в комплексі протиепізоотичних заходів.

Завдання вивчення дисципліни полягають у опануванні методів обстеження неблагополучних господарств, діагностики та диференційної діагностики інфекційних хвороб, спільних для багатьох видів тварин, а також у вмінні організувати та здійснювати профілактичні і оздоровчі заходи у господарствах і дотримуватися правил особистої профілактики, відбору патологічного матеріалу для лабораторних досліджень.

Предметом вивчення навчальної дисципліни є тварини, інфекційні захворювання тварин.

Базовими дисциплінами для успішного засвоєння програмного матеріалу дисципліни є «Ветеринарна мікробіологія з основами імунології», «Ветеринарна вірусологія, «Клінічна діагностика хвороб тварин».

Дана навчальна дисципліна забезпечує формування таких програмних результатів навчання:

- ПРН1. Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини.
- ПРН 2. Використовувати інформацію із вітчизняних та іноземних джерел для розроблення діагностичних, лікувальних і підприємницьких стратегій.
- ПРН 4. Збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин.
- ПРН 5. Установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень.
- ПРН 6. Розробляти карантинні та оздоровчі заходи, методи терапії, профілактики, діагностики та лікування хвороб різної етіології.
- 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 8. Здійснювати моніторинг причин поширення хвороб різної етіології та

біологічного забруднення довкілля відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення.

ПРН 9. Розробляти заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей.

ПРН 15. Знати правила зберігання різних фармацевтичних засобів та біопрепаратів, шляхів їх ентерального чи парентерального застосування, розуміти механізм їх дії, взаємодії та комплексної дії на організм тварин.

ПРН 17. Знати правила та вимоги біобезпеки, біоетики та добробуту тварин.

ПРН 18. Здійснювати облікову звітність під час фахової діяльності.

ПРН 19. Здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення.

3. Програма навчальної дисципліни

Розділ 1. Епізоотичний процес та система протиепізоотичних заходів

Тема 1. Інфекційний та епізоотичний процес

Короткий зміст теми: вивчає види інфекцій залежно від шляхів проникнення збудника в організм, види інфекцій залежно від розповсюдження мікробів в організмі тварин, клінічні форми і динаміку прояву інфекційної хвороби. Вивчає закономірності розвитку епізоотичного процесу і стадійність епізоотій, елементи епізоотичного процесу, закони і категорії епізоотології.

Рекомендована література (посилання)

1. Загальна епізоотологія / Ярчук Б.М., Вербицький П.І., Литвин В.П. та ін.; За ред Б.М. Ярчука, Л.Є. Корнієнка. Біла Церква, 2002. 655 с.

2. Практикум із загальної епізоотології / Л.Є. Корнієнко, Б.М. Ярчук, Р.В. Тирсін, Т.М. Царенко та ін.; 2-ге вид., пер. і доп. Біла Церква, 2018. 352 с.

Тема 2. Ветеринарна санітарія та система протиепізоотичних заходів

Короткий зміст теми: вивчає напрямки ветеринарної санітарії, систему протиепізоотичних заходів, її загальні ознаки та значення, поняття про загальну та специфічну профілактику інфекційних захворювань, проведення комплексних оздоровчих заходів та вибір провідного ланцюга, види і об'єкти дезінфекції.

Рекомендована література (посилання)

1. Загальна епізоотологія / Ярчук Б.М., Вербицький П.І., Литвин В.П. та ін.; За ред Б.М. Ярчука, Л.Є. Корнієнка. Біла Церква, 2002. 655 с.

2. Практикум із загальної епізоотології / Л.Є. Корнієнко, Б.М. Ярчук, Р.В. Тирсін, Т.М. Царенко та ін.; 2-ге вид., пер. і доп. Біла Церква, 2018. 352 с.

Розділ 2. Інфекційні хвороби, спільні для різних видів тварин

Тема 3. Бактерійні хвороби, спільні для різних видів тварин

Короткий зміст: вивчає етіологію, епізоотологічні особливості, патогенез, клінічні та патологоанатомічні ознаки, діагностику, профілактику та заходи боротьби з інфекційними хворобами: сибірка, туберкульоз, бруцельоз, некробактеріоз, пастерельоз, лептоспіроз, дерматомікози, хламідіоз, лістеріоз.

Тема 4. Вірусні хвороби, спільні для різних видів тварин

Короткий зміст: вивчає етіологію, епізоотологічні особливості, патогенез, клінічні та патологоанатомічні ознаки, діагностику, профілактику та заходи боротьби з інфекційними хворобами: сказ, хвороба Ауескі, ящур, віспа, лейкоз.

Рекомендована література (посилання)

1. Каришева А. Ф. Спеціальна епізоотологія : підручник. Київ : Вища освіта, 2002. 703 с.
2. Інфекційні хвороби тварин з везикулярним синдромом: Навч. Посібник / Л.Є. Корнієнко, В.О. Бусол, В.В. Недосєков та ін.; За ред. Л.Є. Корнієнка. Біла Церква: Білоцерків. держ. аграр. у-т, 2011. 272 с.
3. Сапронозні інфекційні хвороби тварин / Л.Є. Корнієнко, В.В. Недосєков, В.О. Бусол та ін.: монографія.– За ред. Л.Є. Корнієнка, В.О. Бусола. Біла Церква: Білоцерків. держ. аграр. у-т, 2010. 306 с.

Розділ 3. Інфекційні хвороби молодняку сільськогосподарських тварин та свиней

Тема 5. Інфекційні хвороби молодняку сільськогосподарських тварин

Короткий зміст: вивчення етіології, епізоотологічних особливостей, патогенезу, клінічних та патологоанатомічних ознак, діагностики, профілактики та заходів боротьби з інфекційними хворобами молодняку сільськогосподарських тварин таких, як колібактеріоз, сальмонельоз, стрептококоз, колієнтеротоксемія, анаеробні ентеротоксемії, рота- коронавірусні інфекції телят.

Рекомендована література (посилання)

1. Каришева А. Ф. Спеціальна епізоотологія : підручник. Київ : Вища освіта, 2002. 703 с.
2. Сапронозні інфекційні хвороби тварин / Л.Є. Корнієнко, В.В. Недосєков, В.О. Бусол та ін.: монографія.– За ред. Л.Є. Корнієнка, В.О. Бусола. Біла Церква: Білоцерків. держ. аграр. у-т, 2010. 306 с.

Тема 6. Інфекційні хвороби свиней

Короткий зміст: етіологія, епізоотологічні особливості, клінічні ознаки, патологоанатомічні зміни, діагностика, диференціальна діагностика, імунітет, засоби боротьби з інфекційними хворобами свиней: КЧС, АЧС, бешиха, хвороба, Тешена, трансмісивний гастроентерит, епідемічна діарея, гемофільози свиней, РРСС, ЦВІС-2.

Рекомендована література (посилання)

1. Каришева А. Ф. Спеціальна епізоотологія : підручник. Київ : Вища освіта, 2002. 703 с.
2. Факторні хвороби сільськогосподарських тварин : монографія / В. П. Литвин та ін. ; за ред. В. П. Литвина, Л. Є. Корнієнка. Біла Церква, 2002. 368 с.
3. В. Недосєков, М. Ситюк, Л. Корнієнко, А. Гонтарь, Н. Сорокіна, Р. Северин. Вірусні хвороби свиней : електронний посібник. Київ : Науково-методичний центр ВФПО, 2020.

https://vukladach.pp.ua/MyWeb/manual/wetmed/virysni_xvor_svuney/Golovna/Golovna.htm

4. В. Недосєков, М. Ситюк, Л. Корнієнко, А. Гонтарь, Н. Сорокіна, Р.

Северин. Бактерійні хвороби свиней : електронний посібник. Київ : Науково-методичний центр ВФПО, 2020.

https://vukladach.pp.ua/MyWeb/manual/wetmed/bakter_xvor_svuney/Bakteriihvorob_usvuney/golovna/Golovna.htm

Розділ 4. Інфекційні хвороби коней та рогатої худоби

Тема 7. Інфекційні хвороби коней

Короткий зміст: вивчення етіології, епізоотологічних особливостей, патогенезу, клінічних та патологоанатомічних ознак, методів лабораторної діагностики, профілактики та заходів боротьби з інфекційними хворобами коней таких, як сап, мит, епізоотичний лімфангіт, інфекційна анемія, ринопневмонія, грип коней, інфекційний енцефаломієліт.

Рекомендована література (посилання)

1. Каришева А. Ф. Спеціальна епізоотологія : підручник. Київ : Вища освіта, 2002. 703 с.

2. Недосєков В., Гонтарь А., Сорокіна Н., Мельник В., Галатюк О. Інфекційні хвороби коней: навчальний посібник. Київ: Науково-методичний центр ВФПО, 2021. 141 с. <https://drive.google.com/file/d/1Roh5rxzSMYm37miuUoVCbE99-JrQFpMq/view> (Україна).

Тема 8. Інфекційні хвороби рогатої худоби

Короткий зміст: вивчення етіології, епізоотологічних особливостей, патогенезу, клінічних та патологоанатомічних ознак, діагностики, профілактики та заходів боротьби з інфекційними хворобами великої рогатої худоби таких, як емкар, зляжисний набряк, ІРТ, парагрип, вірусна діарея, чума ВРХ, нодулярний дерматит, паратуберкульоз.

Рекомендована література (посилання)

1. Каришева А. Ф. Спеціальна епізоотологія : підручник. Київ : Вища освіта, 2002. 703 с.

2. Факторні хвороби сільськогосподарських тварин : монографія / В. П. Литвин та ін. ; за ред. В. П. Литвина, Л. Є. Корнієнка. Біла Церква, 2002. 368 с.

3. В. Недосєков, А. Гонтарь, Н. Сорокіна, Р. Северин. Анаеробні інфекції рогатої худоби : електронний посібник. Київ: Науково-методичний центр ВФПО, 2022. 145 с.

https://vukladach.pp.ua/MyWeb/manual/wetmed/anaerobni_infekcyi_rojato_xydobu/Golovna/Golovna.htm

Розділ 5 Інфекційні хвороби птиці

Тема 9. Інфекційні хвороби птиці

Короткий зміст: вивчення етіології, епізоотологічних особливостей, патогенезу, клінічних та патологоанатомічних ознак, методів лабораторної діагностики, профілактики та заходів боротьби з інфекційними карантинними хворобами птиці таких, як хвороба Ньюкасла, грип птиці. Вивчення етіології, епізоотологічних особливостей, патогенезу, клінічних та патологоанатомічних ознак, методів лабораторної діагностики, профілактики та заходів боротьби з респіраторними інфекційними хворобами птиці таких, як інфекційний бронхіт курей, інфекційний ларинготрахеїт, респіраторний мікоплазмоз курей, пастерельоз.

Рекомендована література (посилання)

1. Каришева А. Ф. Спеціальна епізоотологія : підручник. Київ : Вища освіта, 2002. 703 с.
2. Інфекційні хвороби птиці / Л.Є. Корнієнко, Л.І. Наливайко, В.В. Недосєков та ін.; За ред. Л.Є. Корнієнка. – Херсон: Грінв ДС., 2012. – 528 с.
3. Патоморфологія інфекційних хвороб птиці: атлас / М.В. Скрипка, І.І. Панікар, М.М. Брошков, Л.О. Тарасенко. - Одеса, 2019. – 76 с.

Розділ 6. Інфекційні хвороби дрібних тварин

Тема 10. Інфекційні хвороби дрібних тварин

Короткий зміст: вивчення етіології, епізоотологічних особливостей, патогенезу, клінічних та патологоанатомічних ознак, методів лабораторної діагностики, профілактики та заходів боротьби з інфекційними карантинними хворобами таких, як чума м'ясоїдних, вірусні ентерити собак та котів, респіраторні інфекції собак та котів, аденовірусні інфекції собак, імунодефіцити котів.

Рекомендована література (посилання)

1. Каришева А. Ф. Спеціальна епізоотологія : підручник. Київ : Вища освіта, 2002. 703 с.
2. В. Недосєков, А. Гонтарь, Н. Сорокіна, Я. Кісера. Інфекційні хвороби собак і котів : електронний посібник. Київ : Науково-методичний центр ВФПО, 2020.
https://vukladach.pp.ua/MyWeb/manual/wetmed/infekciuni_xvorobu_sobak_i_kotiv/Golovna/Golovna.htm

Розділ 7. Інфекційні хвороби хутрових звірів

Тема 11. Інфекційні хвороби хутрових звірів

Короткий зміст: вивчення етіології, епізоотологічних особливостей, патогенезу, клінічних та патологоанатомічних ознак, методів лабораторної діагностики, профілактики та заходів боротьби з інфекційними хворобами таких, як геморагічна хвороба кролів, міксоматоз, Алеутська хвороба норок, псевдомоноз норок, дерматофітози хутрових, вірусний ентерит норок.

Рекомендована література (посилання)

1. Каришева А. Ф. Спеціальна епізоотологія : підручник. Київ : Вища освіта, 2002. 703 с.

2. Факторні хвороби сільськогосподарських тварин : монографія / В. П. Литвин та ін. ; за ред. В. П. Литвина, Л. Є. Корнієнка. Біла Церква, 2002. 368 с.

Розділ 8. Інфекційні хвороби бджіл та риби

Тема 12. Інфекційні хвороби бджіл та риби

Короткий зміст: вивчення етіології, епізоотологічних особливостей, патогенезу, клінічних та патологоанатомічних ознак, методів лабораторної діагностики, профілактики та заходів боротьби з інфекційними хворобами таких як американський гнилець, європейський гнилець, мішечкуватий розплід, септицемія бджіл, аскофероз бджіл, меланоз бджіл, аеромоноз коропів, запалення плавального міхура, септицемія лососевих.

Рекомендована література (посилання)

1. Каришева А. Ф. Спеціальна епізоотологія : підручник. Київ : Вища освіта, 2002. 703 с.

2. Сапронозні інфекційні хвороби тварин / Л.Є. Корнієнко, В.В. Недосєков, В.О. Бусол та ін.: монографія.– За ред. Л.Є. Корнієнка, В.О. Бусола. Біла Церква: Білоцерків. держ. аграр. у-т, 2010.306 с.

3. Галатюк О. Є. Хвороби бджіл та основи бджільництва : навчальний посібник Житомир : Полісся. 2017. 296 с.

4. Наконечна М.Г. Хвороби риб з основами рибництва / Наконечна М.Г., Петренко О.Ф., Постой В.П. К.: «Науковий світ», 2003. 221 с.

4. Структура навчальної дисципліни

Назва розділів та тем	Кількість годин					
	денна форма					
	Загальний обсяг	аудиторних			Самостійна робота	
		усього	в тому числі			
	лекції		лабораторні	практичні		
1	2	3	4	5	6	7
Розділ 1 Епізоотичний процес та система протиепізоотичних заходів						
Тема 1 Інфекційний та епізоотичний процес	18	12	4	8	-	6
Тема 2 Ветеринарна санітарія та система протиепізоотичних заходів	12	6	2	4	-	6
Разом за розділ 1	30	18	6	12	-	12
Розділ 2 Інфекційні хвороби, спільні для різних видів тварин						
Тема3 Бактерійні хвороби, спільні для різних видів тварин	48	18	4	14	-	30
Тема 4 Вірусні хвороби, спільні для різних видів тварин	12	10	4	6	-	2
Разом за розділ 2	60	28	8	20	-	32
Разом за семестр	90	46	14	32	-	44
Розділ 3 Інфекційні хвороби молодняку сільськогосподарських тварин та свиней						
Тема 5 Інфекційні хвороби молодняку сільськогосподарських тварин	20	12	4	8	-	8
Тема 6 Інфекційні хвороби свиней	40	16	2	14	-	24
Разом за розділ 3	60	28	6	22	-	32
Розділ 4 Інфекційні хвороби коней та рогатої худоби						
Тема7 Інфекційні хвороби коней	24	14	4	10	-	10
Тема 8 Інфекційні хвороби рогатої худоби	36	16	4	12	-	20
Разом за розділ 4	60	30	8	22	-	30
Разом за семестр	120	58	14	44	-	62
Навчальна практика	30					
Розділ 5 Інфекційні хвороби птиці						
Тема 9. Інфекційні хвороби птиці.	60	28	10	18	-	32
Розділ 6 Інфекційні хвороби дрібних тварин						
Тема 10. Інфекційні хвороби дрібних тварин	30	18	6	12	-	12
Разом за семестр	90	36	16	30	-	44
Розділ 7 Інфекційні хвороби хутрових звірів						
Тема 11. Інфекційні хвороби хутрових звірів	30	12	4	8	-	18
Розділ 8 Інфекційні хвороби бджіл та риби						
Тема 12. Інфекційні хвороби бджіл та риби	60	18	10	8	-	12
Разом за семестр	60	30	14	16	-	30
Всього годин	390	180+30	58	122	-	180

5. Лекційні заняття

№ з/п	Назва теми заняття	Кількість годин
		д/ф
	Розділ 1 <i>Епізоотичний процес та система протиепізоотичних заходів</i>	
1	Поняття про епізоотичний процес -1	2
2	Поняття про епізоотичний процес -2	2
3	Загальні принципи профілактики та ліквідації інфекційних захворювань	2
	Разом	6
	Розділ 2 <i>Інфекційні хвороби, спільні для різних видів тварин</i>	
1	Сибірка	2
2	Туберкульоз	2
3	Сказ	2
4	Хвороба Ауескі	2
	Разом	8
	Розділ 3 <i>Інфекційні хвороби молодняку сільськогосподарських тварин та свиней</i>	
1	Колібактеріоз	2
2	Сальмонельоз	2
3	Класична чума свиней	2
	Разом	6
	Розділ 4 <i>Інфекційні хвороби коней та рогатої худоби</i>	
1	Сап	2
2	Інфекційна анемія коней	2
3	Емфізематозний карбункул	2
4	Інфекційний ринотрахеїт ВРХ	2
	Разом	8
	Розділ 5 <i>Інфекційні хвороби птиці</i>	
1	Ньюкаслська хвороба	2
2	Інфекційний бронхіт курей	2
3	Хвороба Гамборо	2
4	Хвороба Марека	2
5	Синдром зниження несучості	2
	Разом	10
	Розділ 6 <i>Інфекційні хвороби дрібних тварин</i>	
1	Чума м'ясоїдних	2
2	Панлейкопенія котів	2

3	Каліцивірусна інфекція котів	2
	Разом	6
	Розділ 7 Інфекційні хвороби хутрових звірів	
1	Алеутська хвороба норок	2
2	Геморагічна хвороба кролів	2
	Разом	4
	Розділ 8 Інфекційні хвороби бджіл та риби	
1	Американський гнилець бджіл	2
2	Європейський гнилець бджіл	2
3	Аеромоноз коропів	2
4	Запалення плавального міхура	2
5	Мішечкуватий розплід бджіл	2
	Разом	10
	Всього	58

6. Лабораторні заняття

№ з/п	Назва теми заняття	Кількість годин
		д/ф
Розділ 1 <i>Епізоотичний процес та система протиепізоотичних заходів</i>		
1	Техніка безпеки при роботі з інфекційно хворими тваринами. Правила відбору і пересилки матеріалу для лабораторних досліджень	2
2	Біопрепарати у ветеринарній медицині	2
3	Ветеринарна санітарія	2
4	Класифікація засобів для проведення дезінфекції ветеринарних об'єктів	2
5	Методи контролю якості дезінфекції	2
6	Особливості діагностики інфекційних хвороб тварин	2
	Разом	12
Розділ 2 <i>Інфекційні хвороби, спільні для різних видів тварин</i>		
1	Діагностика сибірки. Заходи профілактики та боротьби з хворобою	4

2	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за туберкульозу	2
3	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за бруцельозу	2
4	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за лептоспірозу	2
5	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за некробактеріозу	2
6	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за дерматомікозів	2
7	Діагностика, профілактика та заходи боротьби при сказі	2
8	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за ящуру	2
9	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за лейкозу	2
	Разом	20
	Всього за семестр	32

Розділ 3 *Інфекційні хвороби молодняка сільськогосподарських тварин та свиней*

1	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за колібактеріозу	2
2	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за сальмонельозу	2
3	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за стрептококозу	2
4	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за анаеробної ентеротоксемії	2
5	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за африканської чуми свиней	2
6	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за бешихи	2
7	Диференційна діагностика інфекційних хвороб свиней з геморагічним синдромом	2
8	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за тешенської хвороби свиней	2
9	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за трансмісивного гастроентериту свиней	2

10	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за РРСС	2
11	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за ЦВІС-2	2
	Разом	22
<i>Розділ 4 Інфекційні хвороби коней та рогатої худоби</i>		
1	Діагностика, профілактика та заходи боротьби при виникненні сапу	2
2	Діагностика, профілактика та заходи боротьби при виникненні миту	2
3	Діагностика, профілактика та заходи боротьби при виникненні епізоотичного лімфангіту	2
4	Діагностика, профілактика та заходи боротьби при виникненні ІНАН	2
5	Діагностика, профілактика та заходи боротьби при виникненні ринопневмонії коней	2
6	Діагностика, профілактика та заходи боротьби при виникненні емкару	2
7	Діагностика, профілактика та заходи боротьби при виникненні злякисного набряку	2
8	Діагностика, профілактика та заходи боротьби при виникненні браздоту	2
9	Діагностика, профілактика та заходи боротьби при виникненні вірусної діареї та парагрипу ВРХ	2
10	Діагностика, профілактика та заходи боротьби при виникненні блютангу	2
11	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за пріонних захворювань тварин	2
	Разом	22
	Всього за семестр	44
<i>Розділ 5 Інфекційні хвороби птиці</i>		
1	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за ньюкаслської хвороби птиці	2
2	Діагностика грипу птиці	2

3	Профілактика та заходи боротьби з грипом птиці	2
4	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за інфекційного ларинготрахеїту птиці	2
5	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за респіраторного мікоплазмозу курей	2
6	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за вірусного ентериту гусенят	2
7	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за вірусного гепатиту каченят	2
8	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за пулорозу	2
9	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за сальмонельзу водоплавної птиці	2
	Разом	18
Розділ 6 Інфекційні хвороби дрібних тварин		
1	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за інфекційного гепатиту собак	2
2	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за респіраторних інфекцій собак	2
3	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за вірусних ентеритів собак	2
4	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за хвороби Лайма	2
5	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за респіраторних інфекцій котів	2
6	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за хламідіозу котів	2
	Разом	12
	Всього за семестр	30
Розділ 7 Інфекційні хвороби хутрових звірів		
1	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за алеутської хвороби норок	2
2	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за міксоматозу кролів	2

3	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за пастерельзу кролів	2
4	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за ботулізму норок	2
	Разом	8
Розділ 8 Інфекційні хвороби бджіл та риби		
1	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за гафніозу бджіл	2
2	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за вірусної краснухи коропів	2
3	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за весняної вірусної хвороби	2
4	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за геморагічної септицемії лососевих	2
	Разом	8
	Всього за семестр	16
	Всього по освітній компоненті	122

7. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
		д/ф
Розділ 1 <i>Епізоотичний процес та система протиенізоотичних заходів</i>		
1	Інфекція. Інфекційний процес	2
2	Класифікація видів інфекцій	2
3	Закони епізоотології	2
4	Поняття про природну вогнищевість інфекційних захворювань	2
5	Дезінфекція тваринницьких об'єктів	2
6	Дератизація	2
	Разом	12

Розділ 2 <i>Інфекційні хвороби, спільні для різних видів тварин</i>		
1	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за лістеріозу. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	4
2	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за ботулізму. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	4
3	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за правця. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	4
4	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за хламідіозів. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	4
5	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за пастерельзу. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	4
6	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за туляремії. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	4
7	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за рикетсіозів. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	4
8	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за віспи. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	4
	Разом	32
	Всього за семестр	44
Розділ 3 <i>Інфекційні хвороби молодняку сільськогосподарських тварин та свиней</i>		
1	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за набрякової хвороби поросят. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	4
2	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за вірусних неонатальних інфекцій телят. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	4

3	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за дизентерії свиней. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	4
4	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за епідемічної діареї свиней. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	2
5	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за грипу свиней. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	2
6	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за гемофільозів свиней. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	4
7	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за ензоотичної пневмонії свиней. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	2
8	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за атрофічного риніту свиней. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	2
9	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за везикулярних хвороб свиней. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	6
10	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за парвовірусної інфекції свиней. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	2
	Разом	32
<i>Розділ 4 Інфекційні хвороби коней та рогатої худоби</i>		
1	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за грипу коней. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	2
2	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за інфекційного енцефаломієліту коней. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	4

3	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за африканської чуми коней. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	2
4	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за вірусного артеріїту коней. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	2
5	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за паратуберкульозу ВРХ. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	2
6	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за чуми рогатої худоби. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	4
7	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за контагіозної превропневмонії ВРХ. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	2
8	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за нодулярного дерматиту ВРХ. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	4
9	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за інфекційної ентеротоксемії овець. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	2
10	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за злоякісної катаральної гарячки. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	2
11	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за інфекційної агалакції овець та кіз. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	2
12	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за контагіозної ектіми. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	2
	Разом	30
	Всього за семестр	62

Розділ 5 <i>Інфекційні хвороби птиці</i>		
1	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за холери птиці. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	4
2	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за інфекційного енцефаломієліту птиці. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	4
3	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за інфекційної анемії курей. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	4
4	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за віспи птиці. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	2
5	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за аспергільозу. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	4
6	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за реовірусної інфекції курей. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	4
7	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за чуми качок. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	2
8	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за орнітозу. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	2
9	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за вірусного синуситу каченят. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	2
10	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за метапневмовірусної інфекції індиків. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	4
	Разом	32
Розділ 6 <i>Інфекційні хвороби дрібних тварин</i>		
1	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за ФІП котів. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані,	2

	клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	
2	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за лейкозу котів. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	2
3	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за інфекційного імунodefіциту котів. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	2
4	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за лептоспірозу собак. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	2
5	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за ротавірусного ентериту собак. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	2
6	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за бордетеліозу собак та котів. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	2
	Разом	12
	Всього за семестр	44
Розділ 7 Інфекційні хвороби хутрових звірів		
1	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за вірусного ентериту норок. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	4
2	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за трихофітії хутрових. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	4
3	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за мікроспорії хутрових. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	4
4	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за вірусного стоматиту. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	2

5	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за псевдомонозу норок. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	2
6	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за інфекційного енцефаліту норок. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	2
	Разом	18
Розділ 8 Інфекційні хвороби бджіл та риби		
1	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за септицемії бджіл. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	2
2	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за аспергільозу бджіл. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	2
3	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за аскоферозу. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	2
4	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за меланозу бджіл. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	2
5	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за фурункульозу лососевих. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	2
6	Діагностика, профілактика та заходи боротьби за бранхіомікозу риби. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, заходи боротьби та профілактики.	2
	Разом	12
	Всього за семестр	30
	Всього по освітній компоненті	180

8. Методи навчання

(Відповідно до структури навчальної дисципліни)

1. Лекційні заняття: лекція, розповідь, пояснення, ілюстрація, бесіда.
2. Лабораторні заняття: бесіда, пояснення, демонстрація, ілюстрація, лабораторний метод, практична робота, робота з книгою.
3. Самостійні заняття: робота з книгою.

**Зміст розділу носить рекомендаційний характер і коригується відповідно до змісту навчальної дисципліни.*

9. Методи контролю

- ❖ усне опитування;
- ❖ тестовий контроль;
- ❖ залік;
- ❖ іспит.

Під час поточного та підсумкового контролю засобами оцінювання результатів навчання з дисципліни є стандартизовані комп'ютерні тести.

Підсумковий семестровий контроль (залік) визначається за сумою фактично набраних рейтингових балів з поточного контролю та індивідуального навчально-дослідного завдання.

Поточний контроль проводиться протягом семестру шляхом опитуванням (усного або тестового), а також перевірки якості опанування тем самостійної роботи.

Під час вибору критеріїв оцінки засвоєння здобувачем програми дисципліни враховано виконання програми і засвоєння матеріалу в частині лекційних і лабораторних занять, а також виконання передбаченої програмою самостійної роботи.

Усі види контролю (усне опитування, письмове опитування, тестове опитування) тісно пов'язані та організовуються так, щоб стимулювати ефективну самостійну роботу здобувачів і забезпечити об'єктивне оцінювання рівня їх знань.

Після закінчення вивчення дисципліни (частини дисципліни) підсумковий контроль проводиться у формі іспиту (заліку) і здобувач може набрати протягом семестру в точках контролю від 60 до 100 балів включно.

**Зміст розділу носить рекомендаційний характер і коригується відповідно до змісту навчальної дисципліни.*

10. Розподіл балів, які отримують здобувачі (залік)

У процесі вивчення курсу успішність здобувачів визначається шляхом проведення поточного та підсумкового контролів (залікового та складання екзамену).

Поточне тестування, відповіді на заняттях та контроль самостійної роботи												Всього балів
Розділ 1		Розділ 2		Розділ 3		Розділ 4		Розділ 5	Розділ 6	Розділ 7	Розділ 8	60-100
T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T ₅	T ₆	T ₇	T ₈	T ₉	T ₁₀	T ₁₁	T ₁₂	
0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	
Загальна рейтингова оцінка (ЗРО = P+E)												0-100

T₁, T₂... T₁₂ – теми розділів.

Оцінка, яку отримує здобувач вищої освіти за проведення проміжного (поточного) контролю (ПотК) складається з балів, які здобувач отримує під час тестування (Т), які складають 30 %; балів, які здобувач отримує під час активності на заняттях (З), які складають 40 % і балів за засвоєння блоку самостійної роботи (С), які складають 30 %.

$$\text{ПотК} = T \times 0,3 + Z \times 0,4 + C \times 0,3$$

У кожному розділі освітньої компоненти проводиться поточний контроль (поточний контроль – ПК).

Для здобувачів у осінньому (весняному) семестрі, коли підсумковий *контроль знань* завершується недиференційованим заліком (**НЗ**), підсумкова сума балів (**Бали НЗ**) є середньої арифметичною балів чотирьох поточних контролів осіннього (весняного) семестру:

$$\text{Бали НЗ} = (\text{ПК1} + \text{ПК2} + \text{ПК3} + \text{ПК4} + \dots + \text{ПК8}) / 8$$

За підсумками семестрового контролю в залікову відомість здобувачу за національною шкалою виставляється оцінка «зараховано/не зараховано».

11. Розподіл балів, які отримують здобувачі (екзамен)

Поточне тестування та самостійна робота												Всього балів	
Розділ 1		Розділ 2		Розділ 3		Розділ 4		Розділ 5	Розділ 6	Розділ 7	Розділ 8	За підсумками розділів (P)	Екзамен (E)
T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T ₅	T ₆	T ₇	T ₈	T ₉	T ₁₀	T ₁₁	T ₁₂	((T ₁ +T ₂ +...+T ₁₂)/n)x60%	Ex40%
0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100		
Загальна рейтингова оцінка (ЗРО = P+E)												0-100	

T₁, T₂... T₁₂ – теми розділів, n – кількість тем.

Підсумковий контроль навчальної успішності здобувачів здійснюється у формі екзамену за результатами комп'ютерного тестування. Оцінка з екзамену з освітнього компоненту (дисципліни) визначається за 100-бальною шкалою.

Оцінка з екзамену (**ОЕ**) становить 40 % від загальної підсумкової оцінки (**ПО**).

$$\text{ОЕ} = \text{БЕТ} \times 0,4$$

де: **ОЕ** – оцінка з екзамену; **БЕТ** – бали за екзаменаційне тестування, які становлять 40 % балів від набраних за екзаменаційного тестування балів.

Підсумкова оцінка з дисципліни виставляється за 100-бальною шкалою. Вона обчислюється, як середнє арифметичне значення (**САЗ**) всіх отриманих студентом оцінок з поточного контролю (**ПК**) засвоєння матеріалу розділів з наступним переведенням їх у бали за такою формулою:

$$\text{САЗ} = (\text{ПК}_{\text{розд.1}} + \text{ПК}_{\text{розд.2}} + \text{ПК}_{\text{розд.3}} + \dots + \text{ПК}_{\text{розд.8}}) / 8$$

$$\text{БПК} = \text{САЗ} \times 0,6$$

де: **БПК** – бали з поточного контролю, які складають 60 % балів від загальної підсумкової оцінки; **САЗ** – середнє арифметичне значення усіх отриманих студентом оцінок з поточного контролю.

Здобувач може набрати протягом 2-х семестрів в точках контролю засвоєння розділів до 60 балів включно.

Таким чином, підсумкова оцінка (**ПО**) розраховується за формулою:

$$\text{ПО} = \text{ОЕ} + \text{БПК}$$

Результати тестувань відображаються у системі Moodle ДБТУ. Усі форми контролю включено до 100-бальної шкали оцінки.

12. Виконання курсової роботи

При оцінюванні максимальна кількість балів за курсову роботу (історію хвороби) складає 100 балів. Згідно таблиці 1 загальна кількість балів розподіляється за наступними критеріями: за виконання теоретичної частини, оформлення роботи та знання здобувача під час захисту роботи.

Таблиця 1

Оцінка за курсову роботу (історію хвороби) (максимально можлива)

Компоненти оцінювання курсової роботи	Максимальна кількість балів
---------------------------------------	-----------------------------

(історія хвороби)	
Теоретичне наповнення	30*
Оформлення роботи (наявність / відсутність помилок)	20*
Змістовність відповідей при захисті (усного комісійного (не менше 3-ох НПП))	50
Загальна кількість балів	100

* – якщо студент не згоден із кількістю балів, що викладач виставив за теоретичне наповнення і оформлення курсової роботи, то під час комісійного захисту розглядається дане питання.

13. Шкала: національна та ECTS і критерії оцінювання до визначення рівня знань і навичок

Контроль знань і умінь студентів з дисципліни здійснюють згідно з використанням європейської системи трансферу та накопичення кредитів ECTS.

Основні положення:

Загальна кількість поточних контрольних заходів, що мусить скласти студент з дисципліни, визначається з урахуванням кількості кредитів з дисципліни.

За результатами поточного контрольного заходу рівень засвоєння студентом навчального матеріалу оцінюється за національною шкалою та шкалою ECTS.

Кількість балів, отримана студентом при оцінюванні підсумкового контролю, співвідноситься з оцінками за національною шкалою та шкалою ECTS відповідно до таблиці 1.

Таблиця 1.

Шкала оцінювання

100-бальна шкала	Оцінка за національною шкалою	Визначення	Оцінка за шкалою ECTS
90 – 100	відмінно	Відмінно – відмінна відповідь, виконання роботи лише з незначною кількістю помилок	A
82 – 89	добре	Дуже добре – вище середнього рівня з кількома помилками	B
74 – 81		Добре – загалом правильна відповідь, робота з певною кількістю грубих помилок	C
64 – 73	задовільно	Задовільно – непогано, але із великою кількістю недоліків	D
60 – 63		Достатньо – відповідь, робота задовольняє мінімальні критерії	E
35– 59	незадовільно	Незадовільно з можливістю повторного складання	FX
0-34		Незадовільно з обов’язковим повторним вивченням дисципліни	F

Складання поточних контролів є обов’язковим. Розділ вважається зарахованим, якщо студент набрав мінімально необхідну кількість балів та більше.

Результати рейтингу з розділу доводяться до відома студентів не пізніше третього робочого дня після проведення контрольного заходу і, у разі відсутності претензій з боку студентів, вважаються остаточними.

Якщо студент не погоджується з рішенням про присвоєння йому балів рейтингу за розділ, то він повинен відразу після їх оголошення звернутися з письмовою апеляцією до завідувача кафедри та у визначений термін скласти усну атестацію з розділу перед комісією. Склад апеляційної комісії у кожному конкретному випадку визначається завідувачем кафедри. Рішення комісії є остаточним.

Студент, який не з'явився на поточний контроль має право складати пропущений поточний контроль під час залікового тижня.

Підсумковий рейтинг поточної успішності з дисципліни вираховується усередненням рейтингів з усіх розділів. Семестрова оцінка виставляється студенту з врахуванням результатів підсумкового та поточного контролів. Максимальна кількість балів, яку студент може отримати при вивченні дисципліни, дорівнює 100.

Іспит передбачає наявність підсумкового тестування. При наявності дозволу на автоматичне зарахування іспиту, студент, який своєчасно складав усі поточні контрольні заходи та за їх результатами атестований з оцінкою «відмінно», може отримати залік автоматично. Семестровою оцінкою у цьому випадку є усереднена оцінка за розділи.

Викладач зобов'язаний здати заповнену заліково-екзаменаційну відомість до навчального відділу протягом наступного граничного терміну: для екзамену - не пізніше, ніж на наступний робочий день після його завершення.

Засвоєння блоку самостійної роботи оцінюються за шкалою відповідно до наступної регламентації (табл. 2)

Таблиця 2.

Шкала оцінювання самостійної роботи

Критерії оцінювання (100-бальна система, усне опитування).

№	Критерій	Максимальна кількість балів	Опис
1	Повнота відповіді	30 балів	Відповідь охоплює всі основні аспекти питання, розкриває його зміст відповідно до навчальної програми.
2	Правильність і точність викладу	20 балів	Відповідь не містить фактичних, логічних або термінологічних помилок.
3	Послідовність і логічність	10 балів	Відповідь логічно структурована, без непослідовних або хаотичних фрагментів.
4	Мова і стиль викладу	10 балів	Висловлення грамотне, чітке, з використанням фахової термінології.
5	Самостійність мислення	10 балів	Студент демонструє вміння робити власні висновки, аналіз, порівняння, наведення прикладів.
6	Додаткові знання (поза основною програмою)	10 балів	Відповідь містить посилання на сучасні джерела, міжпредметні зв'язки, новітні дані.
7	Уміння відповідати на додаткові запитання	10 балів	Студент упевнено реагує на уточнювальні чи поглиблюючі запитання викладача, наводить додаткові аргументи або приклади.

Перерахунок оцінок за 100-бальною шкалою до національної шкали та шкали ECTS здійснюють згідно таблиці:

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою
90 – 100	A	відмінно
82 – 89	B	добре
74 – 81	C	
64 – 73	D	
60 – 63	E	задовільно
35 – 59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання
0 – 34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

Активність на заняттях оцінюються за шкалою з максимальною кількістю 100 балів відповідно до наступної регламентації (табл. 3)

Таблиця 3.

Шкала оцінювання активності на заняттях

Шкала ECTS	Національна шкала	Бали	Розшифрування балів
A	відмінно	90-100	студент активно працює протягом занять, надає повні відповіді на запитання викладача і показує при цьому глибоке оволодіння матеріалом, здатний висловити власну думку при обговоренні ситуаційних завдань, проявляє вміння самостійно та аргументовано викладати матеріал, аналізувати явища й факти, робити самостійні узагальнення й висновки, правильно виконує навчальні завдання, наявність конспекту теоретичного матеріалу у повному обсязі, регулярне відвідування системи Moodle
B	добре	82-89	студент активно працює протягом занять, питання висвітлені повно, викладення матеріалу логічне, обґрунтоване фактами, з посиланнями на літературні джерела, висвітлення питань завершене висновками, студент виявив уміння аналізувати факти й події, а також виконувати навчальні завдання. Але у відповідях допущені неточності, деякі незначні помилки, наявність конспекту теоретичного матеріалу у повному обсязі, регулярне відвідування системи Moodle
C	добре	74-81	студент активно працює протягом занять, питання висвітлені повно, викладення матеріалу логічне, обґрунтоване фактами, з посиланнями на літературні джерела, висвітлення питань завершене висновками, студент виявив уміння аналізувати факти й події, а

			також виконувати навчальні завдання. Але у відповідях допущені неточності, деякі незначні помилки, має місце недостатня аргументованість при викладенні матеріалу, наявність неповного конспекту теоретичного матеріалу, часткове відвідування системи Moodle
D	задовільно	64-73	студент у цілому оволодів суттю питань з тематики, виявляє знання лекційного матеріалу та навчальної літератури, намагається аналізувати факти й події, робити висновки й розв'язувати ситуаційні задачі. Але на занятті поводить себе пасивно, відповідає лише за викликом викладача, дає неповні відповіді на запитання, припускається грубих помилок при висвітленні теоретичного матеріалу, неповне конспектування теоретичного матеріалу, часткове відвідування системи Moodle
E	задовільно	60-63	у студента відсутні розуміння основної суті питань, висновки, узагальнення, виявлене невміння розв'язувати ситуаційні завдання, неповне конспектування теоретичного матеріалу, часткове відвідування системи Moodle
FX, F	незадовільно	0-59	відсутність бажання приймати участь в обговоренні питань, відсутність конспекту, нерегулярне відвідування системи Moodle

Приклад: студент написав тестові завдання поточного контролю на 85 балів. Помножуємо на 0,3. Результат за тести становить 25,5 балів. За самостійну роботу студент отримав 88 балів. Помножуємо на 0,3. Результат за неї становить 26,4 бали. За активність на заняттях – студент отримав 74 бали. Помножуємо на 0,4. Отримуємо 29,6. Усього за поточний контроль кількість балів становить 81,5 бали. Усереднюємо у бік більшої кількості й отримуємо 82 бали, що дорівнює добре В.

Щодо підсумкової атестації студента до уваги приймається результат, отриманий за поточну роботу студента (середнє значення за 4 розділа, що помножується на 0,6) та підсумкову тестову роботу (помножується на 0,4).

Приклад: I розділ – 83 бали, II розділ – 95 балів, III розділ – 73 бали, IV розділ – 88 балів. Сума балів за розділи складає $339 / 4 = 84,75$ (85) балів – це отримуємо середнє значення. Далі $85 \times 0,6 = 51$ бал. Підсумковий іспит студент написав на 91 бал. $91 \times 0,4 = 36,4$ бали. Отже, загальна кількість балів за дисципліну складає $51,0 + 36,4 = 87,4$. Усереднюємо у бік меншої кількості й отримуємо 87 балів, що дорівнює оцінці добре або В.

14. Методичне забезпечення

1. Головка В. О., Северин Р. В., Іванченко І. М., Гонтарь А. М. Епізоотичний процес : методичні вказівки до проведення ЛПЗ із загальної епізоотології для студентів III-IV курсів ФВМ. Харків. 2021. 28 с.

2. Головка В. О., Северин Р. В., Іванченко І. М., Гонтарь А. М. Загальні принципи профілактики та ліквідації інфекційних захворювань: методичні вказівки до проведення ЛПЗ із загальної епізоотології для студентів III-IV курсів ФВМ. Харків. 2022. 24 с.

3. Головка В. О., Северин Р. В., Іванченко І. М., Гонтарь А. М. Діагностика,

диференційна діагностика, організація заходів профілактики та боротьби з бактеріальними хворобами тварин : методичні вказівки до проведення ЛПЗ зі спеціальної епізоотології для студентів III-IV курсів ФВМ. Харків. 2021. 35 с.

4. Северин Р. В., Іванченко І. М., Гонтарь А. М. Діагностика, диференційна діагностика, організація заходів профілактики та боротьби з вірусними хворобами тварин : методичні вказівки до проведення лабораторно-практичних занять зі спеціальної епізоотології для студентів III-IV курсів ФВМ. Харків. 2022. 37 с.

5. Северин Р. В., Гонтарь А. М. Інфекційні хвороби свиней : методичні вказівки до проведення ЛПЗ зі спеціальної епізоотології для студентів III-V курсів ФВМ. Харків. 2021. 44 с.

6. Северин Р.В. Гонтарь А.М. Іванченко І.М. Методичні вказівки: Вірусні хвороби хутрових тварин. 2023. 45с.

7. Головка В.О., Северин Р.В., Гонтарь А.М. Методичні вказівки до виконання індивідуального навчально-дослідного завдання з навчальної дисципліни «Анаеробні інфекції жуйних тварин». 2023. 56с.

8. Северин Р.В., Головка В.О., Пономаренко Г.В., Гонтарь А.М., Іванченко І.М. Методичні вказівки: «Пневмоентерити телят: діагностика, лікування, профілактика, заходи боротьби». 2022. 65 с.

9. Головка В.О., Северин Р.В., Гонтарь А.М., Іванченко І.М. Методичні вказівки: «Діагностика, лікування та заходи боротьби з інфекційними хворобами бджіл». 2023. 58 с.

10. Головка В.О., Северин Р.В., Гонтарь А.М., Іванченко І.М. Методичні вказівки: «Діагностика, лікування та заходи боротьби з інфекційними хворобами ставкової риби». 2023. 38 с.

11. Епізоотологія та інфекційні хвороби. Методичні вказівки щодо виконання курсової роботи студентами IV – V курсів факультету ветеринарної медицини зі спеціальності 211 – Ветеринарна медицина / Северин Р.В., Гонтарь А.М., Савенко М.М., Іванченко І.М., Штагер Г.М. //Державний біотехнологічний університет. Кафедра епізоотології та мікробіології. – Х.: РВВ, 2023. – 21 с.

15. Рекомендована література

Основна література:

1. Загальна епізоотологія : підручник / Б. М. Ярчук та ін. ; за ред. Б. М. Ярчука, Л. Є. Корнієнка. Біла Церква, 2002. 656 с.

2. Практикум із загальної епізоотології / Б. М. Ярчук та ін. ; за ред. Б. М. Ярчука. Біла Церква, 1999. 168 с.

3. Каришева А. Ф. Спеціальна епізоотологія : підручник. Київ : Вища освіта, 2002. 703 с.

4. В. Недосєков, М. Ситюк, Л. Корнієнко, А. Гонтарь, Н. Сорокіна, Р. Северин. Вірусні хвороби свиней : електронний посібник. Київ : Науково методичний центр ВФПО, 2020.

https://vukladach.pp.ua/MyWeb/manual/wetmed/virysni_xvor_svuney/Golovna/Golo_vna.htm

5. В. Недосєков, М. Ситюк, Л. Корнієнко, А. Гонтарь, Н. Сорокіна, Р. Северин. Бактерійні хвороби свиней : електронний посібник. Київ : Науково-методичний центр ВФПО, 2020.

https://vukladach.pp.ua/MyWeb/manual/wetmed/bakter_xvor_svuney/Bakteriihvor

b.usvuney/golovna/Golovna.htm

6. В. Недосеков, А. Гонтарь, Н. Сорокіна, Т. Дудус. Інфекційні хвороби птиці : електронний посібник. Київ : Науково-методичний центр ВФПО, 2020. https://vukladach.pp.ua/MyWeb/manual/wetmed/infekc_xvorobu_ptuci/Golovna/Golovna.htm

7. Наконечна М. Г., Сорокіна Н. Г. та ін. Вивчення впливу інфекційних хвороб прісноводних риб на якість і безпеку рибної продукції //Ветеринарна медицина. Міжвідомчий тематичний науковий збірник, випуск 85, Харків.- 2005. – С. 811-815.

8. Вовк Н.І, Божик В.И. Іхтіопатологія. К.: Видавництво Агроосвіта, 2014. 308с.

Допоміжна література:

1. Факторні хвороби сільськогосподарських тварин : монографія / В. П. Литвин та ін. ; за ред. В. П. Литвина, Л. Є. Корнієнка. Біла Церква, 2002. 368 с.

3. Недосеков В., Гонтарь А., Сорокіна Н., Мельник В., Галатюк О. Інфекційні хвороби коней: навчальний посібник. Київ: Науково-методичний центр ВФПО, 2021. 141 с. <https://drive.google.com/file/d/1Roh5rxzSMYm37miuUoVCbE99-JrQFpMq/view> (Україна).

4. В. Недосеков, А. Гонтарь, Н. Сорокіна, Р. Северин. Анаеробні інфекції рогатої худоби : електронний посібник. Київ: Науково-методичний центр ВФПО, 2022. 145 с. https://vukladach.pp.ua/MyWeb/manual/wetmed/anaerobni_infekcyi_rojato_xydobu/Golovna/Golovna.htm

5. В. Недосеков, А. Гонтарь, Н. Сорокіна, Я. Кісера. Інфекційні хвороби собак і котів : електронний посібник. Київ : Науково-методичний центр ВФПО, 2020. https://vukladach.pp.ua/MyWeb/manual/wetmed/infekciuni_xvorobu_sobak_i_kotiv/Golovna/Golovna.htm

6. Сапронозні інфекційні хвороби тварин / Л.Є. Корнієнко, В.В. Недосеков, В.О. Бусол та ін.: монографія.– За ред. Л.Є. Корнієнка, В.О. Бусола. Біла Церква: Білоцерків. держ. аграр. у-т. 2010. 306 с.

7. Галатюк О. Є. Хвороби бджіл та основи бджільництва : навчальний посібник Житомир : Полісся. 2017. 296 с.

8. Недосеков В.В., Макаров В.В. Міжнародна класифікація хвороб і особливо небезпечні інфекції тварин/ Навчальний посібник. - Київ. –2010. 120 с

16. Електронні інформаційні ресурси

(Посилання)

Для підготовки до занять з метою більш повного засвоєння дисципліни студенти можуть користуватися електронними сайтами:

www.consumer.gov.ua - сайт Держпродспоживслужби України;
<http://www.who.int/en/> - сайт Всесвітньої організації охорони здоров'я (ВООЗ);
<http://www.oie.int/> - сайт Всесвітньої організації охорони здоров'я тварин (Міжнародне епізоотичне бюро – МЕБ)

Епізоотологічний словник

<http://twin.nauu.kiev.ua/vet/vpol.nsf/b3266a3c17f9bb7085256b870069c0a>

Закон України “Про аквакультуру” від 18 вересня 2012 року № 5293-VI,
<http://zakon2.rada.gov.ua/laws/main/5293-17>

Закон України “Про рибне господарство, промислове рибальство та
охорону водних біоресурсів” від 8 липня 2011 року № 3677-VI
<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3677-17#Text>

17. Зміни і доповнення

(до методичного забезпечення та рекомендованої літератури)

Що вилучається з робочої програми	Що вводиться в робочу програму	Дата розгляду кафедрою