

Міністерство освіти і науки України  
Луганський національний аграрний університет  
Факультет ветеринарної медицини, біологічних і харчових технологій  
(повна назва факультету/інституту)

Кафедра епізоотології, внутрішніх хвороб тварин і ветеринарно-санітарної експертизи  
(повна назва кафедри)

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

В.о. декана факультету

Людмила ПАРХОМЕНКО

« 30 » серпня 2021 р.

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**Паразитологія та інвазійні хвороби тварин**

(назва навчальної дисципліни)

ступінь освіти

магістр

(бакалавр, магістр)

галузь знань

21 Ветеринарна медицина

(шифр і назва)

спеціальність

211 Ветеринарна медицина

(шифр і назва)

освітня програма

211 Ветеринарна медицина

(назва)

Робоча програма Паразитологія та інвазійні хвороби тварин для здобувачів вищої освіти спеціальності 211 Ветеринарна медицина освітньої програми 211 Ветеринарна медицина

« 30 » 08 2021 року - 15 с.

Розробник(и):

Івлева О.В., к.вет.н., в.о. завідувач кафедри епізоотології, внутрішніх хвороб тварин і ветеринарно-санітарної експертизи

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри епізоотології, внутрішніх хвороб тварин і ветеринарно-санітарної експертизи

Протокол від «30» серпня 2021 р. № 11

В.о.завідувач кафедри

(підпис)

Оксана ІВЛЕВА

(Власне Ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Схвалено проєктною групою освітньої програми 211 Ветеринарна медицина  
(назва)

Гарант освітньої програми

(підпис)

Людмила ПАРХСМЕНКО

(Власне Ім'я ПРІЗВИЩЕ)

## ВСТУП

Робоча програма навчальної дисципліни Паразитологія та інвазійні хвороби тварин складена відповідно до освітньої програми підготовки магістра галузі знань 21 Ветеринарна медицина формує інтегральну, загальні та спеціальні (фахові) компетентності та програмні результати навчання, якими оволодіють здобувачі вищої освіти.

*Мета вивчення навчальної дисципліни* – «Паразитологія та інвазійні хвороби тварин» - найбільш повне та досконале з'ясування паразито-хазяїнних відносин, відпрацювання техніки сучасних лабораторних паразитологічних досліджень, удосконалення заходів профілактики та лікування інвазійних хвороб тварин, знищення найбільш небезпечних антропозоонозів та формування у майбутнього фахівця здатності розв'язувати складні завдання та проблеми у галузі ветеринарної медицини.

*Завдання вивчення дисципліни:*

- вивчення патології клітини та загальних патологічних процесів для визначення морфологічних проявів захворювання;
- вивчення етіології, патогенезу та морфології захворювань на різних стадіях їхнього розвитку (морфогенез), а також структурних основ процесів одужання, ускладнень та віддалених наслідків;
- вивчення морфології та механізмів процесів пристосування організму до дії патогенних агентів в умовах постійних змін навколишнього середовища;
- вивчення структури захворювань, що виникають у зв'язку зі змінами умов життя тварин та їх лікуванням (патоморфоз), а також внаслідок терапевтичних та діагностичних маніпуляцій.

Навчальна дисципліна формує такі міждисциплінарні зв'язки: дисципліни, що передують: Ветеринарна мікробіологія та імунологія, Клінічна діагностика внутрішніх хвороб тварин, Гігієна тварин

Вивчення навчальної дисципліни передбачає формування та розвиток у здобувачів вищої освіти компетентностей та програмних результатів навчання відповідно до освітньої програми Ветеринарна медицина спеціальності 211 «Ветеринарна медицина».

*Інтегральна компетентність (ІК):*

Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у галузі ветеринарної медицини, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.

*Загальні компетентності (ЗК):*

- ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
- ЗК2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- ЗК3. Знання та розуміння предметної галузі та професії.
- ЗК6. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.
- ЗК7. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.
- ЗК8. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
- ЗК9. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

ЗК10. Здатність спілкуватися з нефахівцями своєї галузі (з експертами з інших галузей).

ЗК11. Здатність працювати в міжнародному контексті.

ЗК12. Прагнення до збереження навколишнього середовища

***Програмні результати навчання (ПРН):***

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

ПРН 10. Пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження.

## 1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Найменування показників	Опис підготовки фахівців	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів - <u>8</u>	Галузь знань <u>21 Ветеринарна медицина</u> (шифр і назва) Спеціальність <u>211 Ветеринарна медицина</u> (шифр і назва) Освітня програма <u>211 Ветеринарна медицина</u> (назва)	<u>обов'язкова</u>	
Змістових модулів - 2	Рівень вищої освіти: <b>перший/другий/третій</b>  Ступінь освіти: <b>бакалавр/магістр/доктор філософії</b>	<b>Рік підготовки:</b>	
Загальна кількість годин: 240		3,4	
		<b>Семестр</b>	
		6,7	
		<b>Лекції</b>	
		28 год.	год.
		<b>Практичні</b>	
		год.	год.
		<b>Лабораторні</b>	
		52 год.	год.
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних -1,88 самостійної роботи здобувача -3,75	<b>Самостійна робота</b>		
	160 год.	год.	
	<b>Форма контролю: залік/екзамен</b>		

## 2. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### МОДУЛЬ 1. ЗАГАЛЬНА ПАРАЗИТОЛОГІЯ ТА ГЕЛЬМІНТОЛОГІЯ

**Тема 1. Загальна паразитологія.** Історія розвитку дисципліни. Біологічні та екологічні основи паразитизму. Вчення про паразитарні (інвазійні) і хвороби.

**Тема 2. Трематодами тварин.** Систематика і загальна характеристика морфології та біології трематод. Фасціольоз, парамфістоматози жуйних тварин, дикроцеліоз, ехінохазмоз свиней: визначення хвороб, систематика і характеристика збудників, епізоотичні особливості, клінічні ознаки, діагностика і диференційна діагностика, лікування та профілактика.

**Тема 3. Цестодози тварин.** Загальна характеристика цестод та їх личинкових стадій. Лярвальні цестодози тварин: цистицеркози. Визначення хвороб, систематика і характеристика збудників, епізоотичні особливості, клінічні ознаки, діагностика і диференційна діагностика, лікування та профілактика. Ехінококоз, ценуроз: визначення хвороб, систематика і характеристика збудників, епізоотичні особливості, клінічні ознаки, діагностика і диференційна діагностика, лікування та профілактика. Імагінальні цестодози жуйних, однокопитних та птахів. Монієзіоз, аноплочефалідози однокопитних, гіменоліпідози птахів. Цестодози птахів: дрепанідотеніоз і гіменолепідози качок та гусей, райстиноз, давенеоз, амеботеніоз і хоанотеніоз курей, лігульоз, ботріоцефальоз, кавіоз, каріофільоз і трієнофороз риб.

**Тема 4. Нематодози тварин.** Загальна характеристика гельмінтів класу нематод та підрядів. Аскарідатози тварин. Загальна характеристика аскарідат. . Оксіуратози тварин: оксіуроз коней, пасалуроз кролів, гетеракоз птиці. Аскарроз свиней, параскарроз коней, токсакарроз і токсаскарроз м'ясоїдних: визначення хвороб, систематика і характеристика збудників, епізоотичні особливості, клінічні ознаки, діагностика і диференційна діагностика, лікування та профілактика. Шлунково-кишкові стронгілятози коней і жуйних. Методи діагностики, диференціальна діагностика. Стронгілятози травного тракту свиней, м'ясоїдних і гусей. Методи діагностики, диференціальна діагностика

### МОДУЛЬ 2. ПРОТОЗООЗИ, АКАРОЗИ ТА ЕНТОМОЗИ ТВАРИН

**Тема 5. Ветеринарна протозоологія.** Піроплазмідози тварин. Визначення протозоології. Загальна систематика, морфологічні та біологічні особливості найпростіших. Піроплазмідози тварин. Бабезіози. Кокцидіозози тварин. Еймеріози птиці, кролів, жуйних, еймеріоз і ізоспороз свиней. Систематика кокцидіід і еймерій. Ізоспоринози тварин (токсоплазмоз, саркоцистоз, цистоізоспороз). Саркомастигофорози (зоомастигофорози). Трихомоноз великої рогатої худоби, гістомоноз птахів. Циліофорози. Балантидіоз свиней. Визначення хвороб, систематика, морфолого-біологічна характеристика збудників, епізоотичні особливості, клінічні ознаки, патологоанатомічні дані, діагностика, диференційна діагностика, лікування та профілактика.

**Тема 6. Ветеринарна акарологія і акарози тварин.** Паразитиформні кліщі. Іксодиди. Загальна характеристика кліщів і їх систематика. Їх значення в

патології тварин. Морфолого-біологічна характеристика і основи диференціації іксодид. Заходи боротьби з ними. Характеристика членистоногих підкласу Acari. Паразитиформні кліщі. Основи морфологічної і біологічної диференціації іксодид. Саркоптидоза тварин (саркоптоз свиней). Псороптидоза тварин (псороптози, хоріоптози, отодектоз тварин). Загальна характеристика кліщів і їх систематика. Їх значення в патології тварин. Основи диференціації. Заходи боротьби з ними. Діагностика і диференціальна діагностика псороптозів і отодектозу у тварин. Діагностика і диференціальна діагностика демодекозу у тварин і кнемідокоптозу у птахів.

**Тема 7. Ветеринарна ентомологія і ентомози тварин.** Основи їх систематики, морфолого-біологічна характеристика комах. Оводові інвазії. Гіподермоз великої рогатої худоби. Визначення хвороби і характеристика збудників. Епізоотологічні дані і клінічний прояв. Діагностика та диференціальна діагностика. Лікувально-профілактичні заходи. Двокрилі кровосисні комахи (гнус). Безкрилі комахи і хвороби, які вони спричиняють.

### 3. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин									
	денна форма					заочна форма				
	усього	у тому числі				усього	у тому числі			
о		л	п	лаб	с.р.		л	п	лаб	с.р.
<b>МОДУЛЬ 1. ЗАГАЛЬНА ПАРАЗИТОЛОГІЯ ТА ГЕЛЬМІНТОЛОГІЯ</b>										
<b>Тема 1.</b> Загальна паразитологія	10	2	-	-	8	-	-	-	-	-
<b>Тема 2.</b> Трематодози тварин	38	4	-	10	24	-	-	-	-	-
<b>Тема 3.</b> Цестодози тварин	36	4	-	8	24	-	-	-	-	-
<b>Тема 4.</b> Нематодози тварин	36	4	-	8	24	-	-	-	-	-
<b>Разом за змістовним модулем 1</b>	<b>120</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>26</b>	<b>80</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>МОДУЛЬ 2. ПРОТОЗООЗИ, АКАРОЗИ ТА ЕНТОМОЗИ ТВАРИН</b>										
<b>Тема 5.</b> Ветеринарна протозоологія	40	6	-	12	22	-	-	-	-	-
<b>Тема 6.</b> Ветеринарна акарологія і акарози тварин	40	4	-	8	28	-	-	-	-	-
<b>Тема 7.</b> Ветеринарна ентомологія і ентомози тварин	40	4	-	6	30	-	-	-	-	-
<b>Разом за змістовним модулем 2</b>	<b>120</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>26</b>	<b>80</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Усього</b>	<b>240</b>	<b>28</b>	<b>-</b>	<b>52</b>	<b>160</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

### Теми семінарських занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.		
	<b>Разом:</b>	

### Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.		
	<b>Разом:</b>	

### Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
<b>МОДУЛЬ 1. ЗАГАЛЬНА ПАРАЗИТОЛОГІЯ ТА ГЕЛЬМІНТОЛОГІЯ</b>		
1.	Методи спеціальної (лабораторної) діагностики гельмінтозів. Прижиттєві копроскопічні дослідження. Посмертна діагностика гельмінтозів.	2
2.	Методи діагностики і диференц. діагностика фасціольозу, парамфістомозу та дикроцеліозу жуйних.	2
3.	Діагностика та диференційна діагностика еуритремоз та хастилезіоз тварин, простогоніmoz птиці.	
4.	Діагностика та диференційна діагностика опісторхозу, клонорхозу м'ясоїдних тварин	2
5.	Діагностика та диференційна діагностика моногенозів (гіродактильозу і дактилогірозу) та дігенозів (диплостомозу і постодиплостомозу) риб	
6.	Загальна характеристика гельмінтів класу Cestoda. Типи личинок цестод. Діагностика та диференційна діагностика цистицеркозів бовісного, целюлозного та овісного	2
7.	Діагностика і диференційна діагностика цистицеркозів серозних покривів внутрішніх органів тварин. Діагностика та диференційна діагностика ценурозу і ехінококозу тварин	
8.	Діагностика і диференційна діагностика дипілідіозу, мезоцестоїдозу, дифілоботріозу.	2
9.	Діагностика і диференційна діагностика аноплоцефаліозів жуйних тварин: монієзіоз, тизанієзіоз, авітеліноз, стилезіоз.	
10.	Загальна характеристика гельмінтів класу Nematoda та їх систематика. Відпрацювання методів діагностики нематодозів у тварин	
11.	Характеристика нематод підряду Oxyurata. Діагностика і диференціальна діагностика оксіурозу в однокопитних і пасалурозу у кролів	2



12.	Діагностика і диференціальна діагностика стронгілятозів травного тракту тварин: стронгілідози і ціатостомідози коней, стронгілятози жуйних – хабертіоз, буностомоз, езофагостомоз, тріхостронгілідози	2
13.	Діагностика і диференціальна діагностика стронгілятозів дихальних шляхів тварин: диктіокаульози жуйних, протостронгілідози овець і кіз, метастронгільози свиней, сингамоз птиці, кренозомоз м'ясоїдних тварин.	2
<b>МОДУЛЬ 2. ПРОТОЗООЗИ, АКАРОЗИ ТА ЕНТОМОЗИ ТВАРИН</b>		
14-15	Введення у ветеринарну протозоологію. Піроплазмідози тварин. Бабезіоз жуйних, коней м'ясоїдних, тейлеріоз жуйних. Діагностика, терапія і профілактика.	4
16.	Кокцидіози тварин. Еймеріоз тварин і птиці, еймеріоз і ізоспороз свиней: морфологічні та біологічні особливості збудників і заходи боротьби з ними	2
17.	Токсоплазмоз і саркоцистоз тварин. Морфологічні та біологічні особливості збудників. Діагностика токсоплазмозу і саркоцистозу та заходи боротьби з ними.	2
18.	Саркомастигофорози тварин. Хвороби, викликані джгутиковими (парувальна хвороба коней, трихомоноз худоби): морфологічні та біологічні особливості збудників та сучасні методи боротьби з ними.	2
19.	Саркомастигофорози птиці. Ціліатози тварин. Гістомоноз птиці (ентерогепатит). Балантидіоз свиней. Морфологічні та біологічні особливості збудника, діагностика, терапія та профілактика захворювання.	2
20.	Введення у ветеринарну акарологію. Паразитиформні кліщі. Іксодові, аргасові та гамазоїдні кліщі: біологія, значення в патології тварин	2
21-23	Акариформні та тромбідіформні кліщі. Псороптоз, хоріоптоз, отодектоз, саркоптоз, нотоєдроз, демодекоз тварин: морфологія та біологія збудників, діагностика, лікування, профілактика	6
24.	Введення у ветеринарну ентомологію. Хвороби тварин, викликані личинками оводів. Гіподермоз худоби, естроз овець, гастрофільоз та ринестроз коней. Сучасні лікувально-профілактичні заходи	2
25-26	Ентомози-ектопаразитози тварин. Морфологічні та біологічні особливості ектопаразитів тварин (волосоїди, воші, блохи, кровососки) та заходи боротьби з ними. Двокрилі комахи-гематофаги (гедзі, комарі, мошки, мокреці, москїти): морфологічні та біологічні особливості. Заходи боротьби з гнусом	4
<b>Разом:</b>		<b>52</b>

## Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
<b>МОДУЛЬ 1. ЗАГАЛЬНА ПАРАЗИТОЛОГІЯ ТА ГЕЛЬМІНТОЛОГІЯ</b>		
1.	Види паразитів та живителів. Взаємовідношення паразита та живителя, елементи патогенного впливу паразита на живителя. Номенклатура інвазійних хвороб.	4
2.	Епізоотологія інвазійних хвороб. Перебіг і прояв інвазійних хвороб. Імунітет і премуніція. Економічний збиток при інвазійних хворобах. Інвазії загальні для людини та тварини. Основи лікарсько-профілактичних заходів при інвазійних хворобах. Вчення Е.Н. Павловського про природну осередкованість трансмісивних хвороб.	4
3.	Прижиттєва диференційна діагностика трематодозів жуйних тварин. Систематика і характеристика збудників, епізоотичні особливості, клініка, діагностика, лікування та профілактика. Діагностика псевдамфістомозу, ехінохазмозу, метагоніомозу, парагоніомозу, нанофіетозу, гетерофіозу, шистосомозу м'ясоїдних тварин. Діагностика ехінохазмозу свиней, ехіностоматидозів та нотокотілідозів птиці	24
4.	Визначення хвороб, систематика і характеристика збудників, епізоотичні особливості, діагностика, диференційна діагностика, заходи боротьби та профілактика цестодозів. Імагінальні цестодози жуйних, однокопитних та птахів. Аноплотцефалідози коней. Цестодози птахів: дрепанідотеніоз і гіменолепідози качок та гусей, райетиноз, давенсоз, амеботеніоз і хоанотеніоз курей, лігульоз, ботріоцефальоз, кавіоз, каріофільоз і тріснофороз риб.	24
5.	Спіруратози водоплавних птахів. Визначення, характеристика збудників, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, лікування та профілактика. Філяріатози тварин. Сетаріози коней і великої рогатої худоби. Дирофіляріоз тварин. Визначення, характеристика збудників, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, лікування та профілактика. Стронгілоїдози молодняка тварин. Визначення, характеристика збудників, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, лікування та профілактика. Оксіуратози: оксіуроз коней, пасалуроз кролів, гетеракоз птиці. Визначення хвороб, систематика, характеристика збудників, епізоотичні особливості, клінічні ознаки, діагностика, диференційна діагностика, лікування та профілактика. Характеристика нематод підряду <i>Trichurata</i> . Діагностика і диференціальна діагностика трихурозів та трихінельозу тварин. Характеристика нематод підряду <i>Spirurata</i> . Діагностика і диференціальна діагностика спіруратозів тварин. Характеристика нематод підряду <i>Filariata</i> . Діагностика і диференціальна діагностика сетаріозів і дирофіляріозу у тварин. Діагностика і диференціальна діагностика стронгілоїдозів у молодняка тварин.	24

6.	Саркомастигофорози (зоомастигофорози). Трихомоноз великої рогатої худоби, гістомоноз птахів. Визначення хвороби, систематика, морфологія та біологія збудника, епізоотичні особливості, клініка, сучасні методи діагностики, диференційна діагностика, лікування та профілактика.	8
<b>МОДУЛЬ 2. ПРОТОЗООЗИ, АКАРОЗИ ТА ЕНТОМОЗИ ТВАРИН</b>		
7.	Циліофорози. Балантидіоз свиней. Визначення хвороби, систематика, морфологія та біологія збудника, епізоотичні особливості, клініка, сучасні методи діагностики, диференційна діагностика, лікування та профілактика. Види патогенної дії зоопаразитів. Особливості клінічних ознак, лікування та профілактика паразитарних хвороб. Дезінвазія об'єктів зовнішнього середовища	8
8.	Діагностика і диференціальна діагностика токсоплазмозу, саркоцистозу, цистоізоспорозу тварин. Методи діагностики і диференціальна діагностика, лікувальні препарати та їх застосування, профілактичні заходи. Зоомастигофорози тварин: трихомоноз великої рогатої худоби, гістомоноз птахів: діагностика і диференціальна діагностика. Циліатози тварин:	6
9.	Аргасиди і дерманісиди. Морфолого-біологічна характеристика паразитів та заходи боротьби з ними. Саркоптидоза інших (крім свиней) видів тварин. Визначення, характеристика збудників, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, лікування та профілактика.	14
10.	Псороптидоза тварин. Псороптози тварин. Визначення, характеристика збудників, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, лікування та профілактика. Демодекоз дрібної рогатої худоби. Визначення, характеристика збудника, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, лікування та профілактика.	14
11.	Двокрилі кровосисні комахи (гнус): характеристика кровосисних комах; шкода, спричинювана ними; заходи боротьби з ним. Безкрилі комахи і хвороби, які вони спричиняють: кровососки, мелофагоз овець, малофаги: (волосоїди, пухопероїди), малофагози, воші. Сифункулятози: визначення хвороб, систематика, морфолого-біологічна характеристика збудників, епізоотичні особливості, клінічні ознаки, діагностика та диференціальна діагностика, лікувально-профілактичні заходи.	10
12.	Естридоза тварин та гастрофільоз коней. Визначення, характеристика збудників, епізоотологічні дані, клінічний прояв, діагностика, лікування та їх профілактика. Гіпобоскоз та мелофагоз тварин. Характеристика збудників. Боротьба з ними і шляхи профілактики.	10
13.	Малофаги, блохи і клопи. Морфолого-біологічна їх характеристика. Боротьба з ними. Діагностика і диференціальна діагностика естрозу у овець і рінестрозу однокопитних.	10
	<b>Разом:</b>	160

**Основні види самостійної роботи, передбачені при опануванні навчальної дисципліни (як приклад):**

1. Вивчення лекційного матеріалу.
2. Підготовка до лабораторних занять,
3. Опрацювання та вивчення рекомендованої літератури та нормативних документів.
4. Робота з інформаційними ресурсами мереж Інтернет (пошук та обробка інформації).
5. Виконання завдань самостійної роботи.
6. Самоконтроль та самодіагностика засвоєння змісту освіти.

#### **4. МЕТОДИ НАВЧАННЯ**

1. Словесні (лекційний, пояснення, дискусія, інструктаж, бесіда);
2. Лабораторна робота.

#### **5. ФОРМИ КОНТРОЛЮ, МЕТОДИ І КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ЗНАТЬ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

Поточний контроль проводиться у вигляді опитування.

Підсумковий контроль проводиться у вигляді екзамену.

Засобами діагностики результатів навчання є:

- індивідуальні завдання;
- тестування;
- розв'язання практичних завдань, задач, ситуацій;

Таблиця 5.1 – Схема нарахування балів, які отримують здобувачі вищої освіти спеціальності 211 Ветеринарна медицина, освітньої програми 211 Ветеринарна медицина.

6й семестр				Семестровий контроль	Сума
Модуль 1					
T1	T2	T3	T4	залік	
15	15	15	15	40	100

7 й семестр			Семестровий контроль/ Річний контроль	Сума
Модуль 2				
T5	T6	T7	екзамен	
20	20	20	40	100

T1, T2 ... T11 – теми навчальної дисципліни.

Таблиця 5.2 – Взаємозв'язок між результатами навчання та обов'язковими видами навчальної діяльності (робіт)

Результати навчання	Види робіт			
	Тест	Письмова робота	Практичне завдання	Усна відповідь
ПРН 9.	+	+	+	+
ПРН 10.	+	+	+	+

### Критерії оцінювання

Оцінювання знань студентів здійснюється відповідно до Типового положення про організацію та проведення поточного і семестрового контролю результатів навчання студентів Луганського національного аграрного університету

([https://lnau.in.ua/DOCS/NormDocs/Pologennya\\_pro\\_provedennya\\_kontrolya.pdf](https://lnau.in.ua/DOCS/NormDocs/Pologennya_pro_provedennya_kontrolya.pdf)).

Таблиця 5.3 – Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		Екзаменаційна оцінка	Залік
90-100	<b>A</b>	відмінно	зараховано
82-89	<b>B</b>	добре	
74-81	<b>C</b>		
64-73	<b>D</b>	задовільно	
60-63	<b>E</b>		
35-59	<b>FX</b>	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
1-34	<b>F</b>	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

## 6. ІНСТРУМЕНТИ, ОБЛАДНАННЯ, ПРОГРАМНЕ, НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ (за потребою)

### 7. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

#### Основна література

1. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин: Підручник. / В.Ф. Галат, А.В. Березовський, Н.М. Сорока, М.П. Прус; За ред. В.Ф. Галата. – К: Вища освіта, 2003. – 464 с.
2. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин: підручник. – 2-ге вид., переробл. та допов. / В.Ф. Галат, А.В. Березовський, Н.М. Сорока, М.П. Прус; за ред. В.Ф. Галата. – К: Урожай, 2009. – 368 с.
3. Практикум із паразитології / В.Ф. Галат, Ю.Г. Артеменко, М.П. Прус та ін.; За ред. В.Ф. Галата. – К: Урожай, 1999. – 192 с.
4. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин: Практикум / В.Ф. Галат, А.В. Березовський, Н.М. Сорока, М.П. Прус; За ред. В.Ф. Галата. – К: Вища освіта, 2004. – 238 с.
5. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин: Практикум (для самостійної роботи) / Ю.О. Приходько, С.І. Пономар, О.В. Мазанний, О.В. Нікіфорова, А.А. Антіпов, В.П. Гончаренко; За ред. Ю.О. Приходька, С.І. Пономаря. – Біла Церква, 2011. – 313 с.

#### Допоміжна література

1. Атлас гельмінтів тварин / І.С. Дахно, А.В. Березовський, В.Ф. Галат та ін. – К.: Ветінформ, 2001. – 118 с.
2. Ветеринарная паразитология / Г.М. Уркхарт, Дж. Эрмур, Дж. Дункан и др. – М.: Аквариум, 2000. – 352 с.
3. Галат В.Ф. Тропическая ветеринарная паразитология: Учебник – К.: УСХА, 1991. – 368 с.
4. Гельмінтози жуйних тварин / В.В. Стибель, О.А. Сварчевський, М.М. Данко, Р.І. Тафійчук, О.В. Федорова, Ю.В. Лобойко, Р.Л. Ковальчук. – Львів: Сполом, 2011. – 197 с.
5. Інвазійні хвороби коней: Навчальний посібник / В.Ф. Галат, А.В. Березовський, Н.М. Сорока, М.П. Прус; За ред. В.Ф. Галата. – К.: НАУ, 2008. – 154 с.
6. Інвазійні хвороби свиней: Навчальний посібник / В.Ф. Галат, А.В. Березовський, Н.М. Сорока, М.П. Прус; За ред. В.Ф. Галата. – К.: НАУ, 2006. – 94 с.
7. Котельников Г.А. Гельминтологические исследования окружающей среды. – М.: Росагропромиздат, 1991. – 144 с.

8. Паразитология и инвазионные болезни животных: Учебник / М.Ш. Акбаев, А.А. Водянов, Н. Е. Косминков и др.; Под ред. М. Ш. Акбаева. – М.: Колос, 1998. – 744 с.
9. Руководство по ветеринарной паразитологии / А.И. Ятусевич, В.Ф. Галат, А.В. Березовский и др.; Под ред. В.Ф. Галата и А.И. Ятусевича. – Минск: Техноперспектива, 2007. – 482 с.
10. Стибель В.В. Гельмінтози свиней. – Львів: СПОЛОМ, 2004. – 160 с.
11. Юськів І.Д. Ветеринарна протозоологія: Навч. посіб. / За ред. К.В.Секретарюка. – Львів: Каменяр, 1997. – 142 с.
12. Юськів І.Д. Акарологічні дослідження тварин та акарициди: Навч.- практ. Посібник. – Львів: Каменяр, 1998. – 95 с.

#### **Інформаційні ресурси**

1. Міністерство освіти і науки України (затвердженні стандарти вищої освіти) (<https://mon.gov.ua/ua/osvita/visha-osvita/naukovo-metodichna-rada-ministerstva-osviti-i-nauki-ukrayini/zatverdzeni-standarti-vishoyi-osviti>)
2. Бібліотека:  
Національна бібліотека України ім. В.І. Вернадського [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.nbuv.gov.ua>