

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра епізоотології та паразитології

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Завідувач кафедри  
епізоотології та паразитології  
“ 1 ” \_\_\_\_\_ 06 \_\_\_\_\_ 2020 р.  
\_\_\_\_\_ Кассіч В.Ю.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ  
(СИЛАБУС)

**ПП 1.14. Епізоотологія та інфекційні хвороби**

Спеціальність 211 "Ветеринарна медицина"

Освітня програма «Ветеринарна медицина»

Факультет ветеринарної медицини

2020- 2021 навчальний рік

Робоча програма з дисципліни «*Епізоотологія та інфекційні хвороби*» для  
студентів  
За спеціальністю 211 «*Ветеринарна медицина*»

Розробник: к.вет.наук, доцент Ребенко Г.І. 


Робочу програму схвалено на засіданні кафедри епізоотології та  
паразитології.  
Протокол № 15 від "1" 06 2020 року

Завідувач кафедри  (Кассіч В.Ю.)

**Погоджено:**

Гарант освітньої програми  Л.Г. Улько

Декан факультету ветеринарної медицини  О.Л. Нечипоренко

Методист відділу якості освіти,  
ліцензування та акредитації  ( )

Зареєстровано в електронній базі: дата: 03.01 2020 р.

## 1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів – 3/2	Галузь знань: 21 – Ветеринарна медицина	<b>Нормативна</b>	
Модулів – 2/2	Спеціальність: 211 Ветеринарна медицина	<b>Рік підготовки:</b>	
Змістових модулів – 5/5		2020-2021	
Загальна кількість годин – 90/60		<b>Курс</b>	
		4	
		<b>Семестр</b>	
		7-й	8-й
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 2/3, самостійної роботи студента – 4/3		<b>Лекції</b>	
		16	10
		<b>Практичні, семінарські</b>	
		-	
	<b>Лабораторні</b>		
	14	20	
	<b>Самостійна робота</b>		
	60	30	
<b>Індивідуальні завдання:</b>			
Вид контролю:			
<i>залік</i>	<i>іспит</i>		

**Примітка.** Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної і індивідуальної роботи для денної форми навчання становить: 30% до 70% та 50% до 50%

## 2. Мета та завдання навчальної дисципліни

**Мета:** формування системи спеціальних теоретичних знань щодо діагностики, ліквідації та профілактики інфекційних хвороб тварин

**Завдання:** набуття навичок розробки раціональних заходів профілактики, регулювання і ліквідації епізоотій.

### *В результаті вивчення навчальної дисципліни*

студенти повинні знати :

#### 7-й семестр

##### Модуль 1:

- протиепізоотичні та ветеринарно-санітарні заходи при виникненні сибірки, туберкульозу, бруцельозу, лептоспірозу, сказу, хвороби Ауескі, пастерельозу, ящуру, віспи, везикулярного стоматиту, злякисного набряку, правцю, ботулізму, некробактеріозу, лістеріозу, туляремії, псевдотуберкульозу, хламідіозу, мікоплазмозу, рикетсіозів, дерматомикозу, мікотоксикозів.
- методи діагностики, лікування та оздоровчих заходів при зазначених вірусних і бактеріальних хворобах тварин

##### Модуль 2:

- методи діагностики, лікування та ліквідації вірусних, бактеріальних, грибкових (в тому числі висококонтагіозних та екзотичних) хвороб жуйних тварин,
- принципи проведення ветеринарно-санітарних та оздоровчих заходів, які сприяють ефективному веденню тваринництва
- принципи проведення ветеринарно-санітарних та оздоровчих заходів у вівчарстві та козівництві

#### 8-й семестр

- особливості діагностики, лікування та ліквідації вірусних, бактеріальних, грибкових хвороб свиней та молодняку сільськогосподарських тварин, а також інших продуктивних організмів.,
- принципи підтримання ветеринарно-санітарного стану ферм по вирощуванню молодняку
- принципи проведення профілактичних протиепізоотичних ветеринарно-санітарних та оздоровчих заходів у свинарстві, птахівництві, рибництві, на звірофермах та пасіках

### Студенти повинні вміти:

#### 7-й семестр

##### Модуль 1:

- проводити діагностику інфекційних захворювань тварин, спільних для кількох видів тварин, відбирати та надсилати матеріал для дослідження в лабораторію,
- проводити диференційну діагностику;
- планувати заходи з недопущення виникнення хвороб;
- проводити заходи лікування і профілактики в господарстві з використанням терапевтичних та профілактичних засобів.

##### Модуль 2:

- проводити епізоотологічну та клінічну діагностику інфекційних захворювань жуйних
- диференціювати інфекційні захворювання жуйних;

- виявляти патологоанатомічні зміни на розтині, відбирати та направляти матеріал для дослідження до лабораторії ветеринарної медицини;
- розробляти схеми лікування і профілактичних заходів в господарстві
- проводити заходи по недопущенню виникнення висококонтагіозних і екзотичних хвороб жуйних в Україні.

### **8-й семестр**

- проводити заходи по недопущенню виникнення висококонтагіозних і екзотичних хвороб свиней в Україні.
- розробляти схеми лікування і профілактичних заходів в господарстві
- діагностувати та диференціювати хвороби, що реєструють у молодняку тварин
- відбирати та направляти матеріал для дослідження до лабораторії ветеринарної медицини;
- профілакувати або проводити лікування інфекційних захворювань молодняку
- розробляти і впроваджувати заходи по недопущенню в Україні виникнення небезпечних хвороб свиней та інших продуктивних тварин, птиці, риб та бджіл
- розробляти плани профілактичних ветеринарно-санітарних заходів на свинофермах, птахофабриках, звірогосподарствах пасіках та рибгоспах.

## **3. Програма навчальної дисципліни**

(згідно навчальної програми з епізоотології, затвердженої Вченою радою СНАУ, 2019 р)

### **СПЕЦІАЛЬНА ЕПІЗОТОЛОГІЯ**

#### ***Модуль 1 Хвороби, спільні для декількох видів тварин***

#### **Змістовий модуль 1. Бактеріальні хвороби, спільні для декількох видів тварин**

**Тема 1.** Інфекційні хвороби с септичним перебігом

Сибірка, пастерельоз

**Тема 2** Інфекційні хвороби тварин, спричинені патогенними анаеробами

Правець, зляжкисний набряк (газовий набряк), некробактеріоз, ботулізм,

**Тема 3** Інфекційні хвороби с хронічним перебігом

Туберкульоз, бруцельоз,

**Тема 4** Бактеріальні природно-вогнищеві інфекції

Лептоспіроз, лістеріоз, кампілобактеріоз, псевдотуберкульоз, туляремія,

#### **Змістовий модуль 2. Інфекційні хвороби, спільні для декількох видів тварин, спричинені внутрішньоклітинними паразитами.**

**Тема 5** Вірусні природно-вогнищеві інфекції

Хвороба Ауескі, сказ, арбовірусні інфекції, рикетсіози (Ку-лихоманка (квінслендська), інфекційний (рикетсіозний) кератокон'юнктивіт), гідроперикардит інфекційний (коудріоз)

**Тема 6.** Висококонтагіозні хвороби

Ящур, везикулярний стоматит, віспа,

**Тема 7.** Хронічні та латентні інфекції

Лейкози, хламідіози, мікоплазмози

#### **Змістовий модуль 3. Інфекційні хвороби, спільні для декількох видів тварин, спричинені патогенними грибами та їх токсинами.**

**Тема 8.** Мікози та мікотоксикози

Дерматомікози, меліоїдоз, актиномікоз, мікотоксикози

#### ***Модуль 2 Інфекційні хвороби жуйних***

#### **Змістовий модуль 4. Інфекційні хвороби жуйних**

**Тема 9.** Керовані інфекції ВРХ

Емфізематозний карбункул (емкар), паратуберкульоз, зляжкисна катаральна лихоманка, інфекційний ринотрахеїт, парагрип, ротавірусна інфекція великої рогатої худоби, вірусна діарея,

**Тема 10.** Емерджентні та екзотичні хвороби ВРХ

губчаста енцефалопатія великої рогатої худоби, контагіозна плевропневмонія, чума великої рогатої худоби, маміліт великої рогатої худоби, ефемерна лихоманка великої рогатої худоби, бацилярна гемоглобінурія великої рогатої худоби, геморагічний гастроентерит (хвороба Найроби), буньявірусна інфекція великої рогатої худоби (хвороба Акабане), лихоманка долини Рифт, епізоотична геморагічна хвороба оленів, орбовірусна інфекція великої рогатої худоби (хвороба Ібаракі).

**Тема 11.** Керовані інфекції ДРХ

інфекційний некротичний гепатит, браздот, інфекційна ентеротоксемія овець, ензоотичний (хламідійний) аборт овець, копитна гниль, ектима овець та кіз, інфекційний епідидиміт,

**Тема 12.** Емерджентні та екзотичні хвороби ДРХ

інфекційна агалактія овець та кіз, інфекційна катаральна лихоманка овець, інфекційна плевропневмонія кіз, скрепі, вісна-маєді, легеневий аденоматоз овець, артрит-енцефаліт кіз,

**Змістовий модуль 5. Хвороби коней.**

**Тема 13.** Мит, сап, епізоотичний лімфангіт, ринопневмонія, інфекційна анемія, африканська чума, морбілівірусна інфекція коней, енцефаломієліти коней (західноамериканський, східноамериканський, венесуельський, японський), вірусний артеріт коней.

#### 4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин											
	денна форма						Заочна форма					
	Усього	у тому числі					усього	у тому числі				
		л	п	лаб	інд	с.р.		л	п	лаб	інд	с.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<i>7-й семестр</i>												
<b>Модуль 1. Хвороби, спільні для декількох видів тварин</b>												
<b>Змістовий модуль 1. Бактеріальні хвороби, спільні для декількох видів тварин</b>												
Тема 1. Інфекційні хвороби з септичним перебігом. Тема 2 Інфекційні хвороби тварин, спричинені патогенними анаеробами	10	2		2		6						
Тема 3 Інфекційні хвороби з хронічним перебігом	8	2		2		4						
Тема 4 Бактеріальні природно-вогнищеві інфекції	10	2		2		6						
<b>Змістовий модуль 2. Інфекційні хвороби, спільні для декількох видів тварин, спричинені внутрішньоклітинними паразитами.</b>												
Тема 5 Вірусні природно-вогнищеві інфекції. Тема 6. Висококонтагіозні хвороби	10	2		2		6						
Тема 7. Хронічні та латентні інфекції	8	2				6						
<b>Змістовий модуль 3. Інфекційні хвороби, спільні для декількох видів тварин, спричинені патогенними грибами та їх токсинами.</b>												
Тема 8. Мікози та мікотоксикози	8	2		2		4						
<b>Усього годин по модулю 1</b>	<b>54</b>	<b>12</b>		<b>10</b>		<b>32</b>						
<b>Модуль 2 Інфекційні хвороби жуйних і коней</b>												
<b>Змістовий модуль 4. Інфекційні хвороби великої рогатої худоби, Інфекційні хвороби дрібної рогатої худоби</b>												

Тема 9. Керовані інфекції ВРХ. Тема 10. Емерджентні та екзотичні хвороби ВРХ	6	1		2		10							
Тема 11. Керовані інфекції ДРХ. Тема 12. Емерджентні та екзотичні хвороби ДРХ	6	1		2		8							
<b>Змістовий модуль 5. Інфекційні хвороби коней</b>													
Тема 13. Інфекційні хвороби коней		2				10							
Усього годин по модулю 2	34	4		4		28							
Всього годин за 7 семестр	90	16		14		60							
<b>8 семестр</b>													
<b>Модуль 1 Інфекційні хвороби коней, свиней та молодняку тварин</b>													
<b>Змістовий модуль 1. Інфекційні хвороби свиней</b>													
Тема 13. Інфекційні хвороби коней	4			4									
Тема 1 Керовані інфекції свиней.	7	1		2		4							
Тема 2. Екзотичні та емерджентні інфекції свиней.	7	1		2		4							
<b>Змістовий модуль 2. Факторні інфекції молодняку</b>													
Тема 3. Факторні інфекції молодняку.	12	2		4		6							
Разом за модулем 1	30	4		12		14							
<b>Модуль 2 Інфекційні хвороби дрібних тварин, птахів, бджіл і риб</b>													
<b>Змістовий модуль 3. Хвороби собак, котів і хутрових звірів</b>													
Тема 4. Хвороби собак та котів. Тема 5. Хвороби хутрових звірів.	10	2		2		6							
<b>Змістовий модуль 4. Хвороби птахів</b>													
Тема 6. Інфекційні хвороби курячих. Тема 7. Інфекційні хвороби водоплавних.	12	2		4		6							
<b>Змістовий модуль 5. Хвороби бджіл та риб</b>													
Тема 8. Інфекційні хвороби бджіл. Тема 9. Інфекційні хвороби риби.	10	2		2		4							
Разом за модулем 2	34	6		8		16							
Всього годин за 8-й семестр	60	10		20		30							

### 5. Теми та план лекційних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
<b>Модуль 1 Хвороби, спільні для декількох видів тварин</b>		
1	<p><b>Септичні хвороби та хвороби тварин, спричинені патогенними анаеробами.</b></p> <p style="text-align: center;">План.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сибірка</li> <li>2. Пастерельоз</li> <li>3. Правець.</li> <li>4. Злоякісний набряк (газовий набряк).</li> <li>5. Некробактеріоз.</li> <li>6. Ботулізм.</li> </ol>	2
2	<p><b>Хронічні інфекційні хвороби</b></p> <p style="text-align: center;">План.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Туберкульоз,</li> <li>2. Бруцельоз</li> </ol>	2
3	<p><b>Природно-осередкові інфекційні хвороби</b></p> <p style="text-align: center;">План.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лептоспіроз,</li> <li>2. туляремія</li> <li>1. Псевдотуберкульоз</li> <li>2. Сказ</li> <li>3. хвороба Ауескі</li> <li>4. Рікетсіози</li> <li>3. Мікоплазмози</li> </ol>	2
4	<p><b>Інфекційні хвороби, що супроводжуються порушенням репродуктивної функції, шкіри і слизових. Мікози та мікотоксикози</b></p> <p style="text-align: center;">План.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кампілобактеріоз (вібріоз)</li> <li>2. Лістеріоз</li> <li>3. Хламідіози.</li> <li>4. Ящур.</li> <li>5. Везикулярний стоматит.</li> <li>6. Віспа.</li> <li>7. Мікози системні.</li> <li>8. Дерматомікози.</li> <li>9. Мікотоксикози</li> </ol>	2
<b>Модуль 2 Інфекційні хвороби жуйних</b>		
5	<p><b>Інфекційні хвороби великої рогатої худоби</b></p> <p style="text-align: center;">План:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лейкоз великої рогатої худоби</li> <li>2. губчаста енцефалопатія великої рогатої худоби</li> <li>3. Емфізематозний карбункул (емкар) паратуберкульоз,</li> <li>4. контагіозна плевропневмонія,</li> <li>5. чума великої рогатої худоби,</li> <li>6. злоякісна катаральна лихоманка,</li> <li>7. інфекційний ринотрахеїт, парагрип,</li> <li>8. ротавірусна інфекція великої рогатої худоби,</li> <li>9. вірусна діарея,</li> </ol>	2



6	<b>Інфекційні хвороби дрібної рогатої худоби</b> План: 1. брадзот, 2. інфекційна ентеротоксемія овець, 3. ензоотичний (хламідійний) аборт овець, 4. інфекційна агалактія овець та кіз, 5. інфекційна, катаральна лихоманка овець, 6.	2
7	<b>Інфекційні хвороби дрібної рогатої худоби</b> План 1. інфекційна плевропневмонія кіз, 2. копитна гниль, 3. ектима овець та кіз, 4. інфекційний епідидиміт, скрепі, вісна-маєді	2
8	<b>Тема . Інфекційні хвороби коней</b> План: 1. Мит, 2. сап, 3. епізоотичний лімфангіт, 4. Інфекційна анемія, 5. Інфекційний енцефаломієліт коней 6. вірусний артеріт коней 7. ринопневмонія 8. африканська чума, 9. контагіозний метрит 10. Морбілівірусна інфекція коней (Хвороба Хендра)	2
<b>Всього за 7-й семестр</b>		16
8-й семестр		
1	<b>Тема : Інфекційні хвороби свиней</b> План: 1. Класична чума свиней 2. Африканська чума свиней 3. Везикулярна хвороба, 4. Везикулярна екзантема 5. бешиха свиней, 6. інфекційний атрофічний риніт, 7. гемофільозний полісерозит, 8. актинобацильозна плевропневмонія 9. набрякова хвороба 10. дизентерія 11. ензоотична пневмонія 12. грип, 13. трансмісивний гастроентерит свиней, 14. ензоотичний енцефаломієліт свиней (хвороба Тешена), 15. хламідіоз свиней, 16. респіраторний і репродуктивний синдром свиней (сине вуха), 17. парвовірусна інфекція свиней 18. цирковірусна хвороба свиней	2
2	<b>Тема: Інфекційні хвороби молодняка</b>	2

	План: 1. Патогенні чинники, що зумовлюють виникнення факторних хвороб. 2. Заходи по запобіганню захворювань молодняку	
3	Тема: <b>Інфекційні хвороби собак, котів і хутрових звірів</b> План: 1. Інфекційні хвороби собак 2. Інфекційні хвороби котів 3. Інфекційні хвороби хутрових звірів	2
4	Тема: <b>Інфекційні хвороби птиці в Україні</b> План: 1. Інфекційні хвороби курячих. 2. Інфекційні хвороби водоплавної птиці.	2
5	Тема: <b>Інфекційні хвороби риб і бджіл</b> План: 1. Інфекційні хвороби бджіл. 2. Інфекційні хвороби риб.	2
	<b>Разом за 8-й семестр</b>	<b>10</b>

### 6. Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
<b><i>Модуль 1 Хвороби, спільні для декількох видів тварин</i></b>		
1	Діагностика сибірки та хвороб, спричинених патогенними анаеробами. Заходи щодо сибірки в епізоотичному осередку та загрозовій зоні. Діагностика та заходи боротьби з пастерельозом	2
2	Діагностика туберкульозу. Профілактичні та оздоровчі заходи в разі туберкульозу. Діагностика бруцельозу. Профілактичні та оздоровчі протибруцельозні заходи.	2
3	Організація заходів боротьби з природно-вогнищевими інфекціями: сказом, лептоспірозом, туляремією, псевдотуберкульозом, арбовірусами, хворобою Ауескі,	2
4	Розгляд конкретних ситуацій щодо діагностики та боротьби з інфекційними хворобами тварин, що супроводжуються ураженням шкіри і слизових та ураженням репродуктивної системи: ящур, віспа, везикулярна хвороба, везикулярний стоматит, кампілобактеріоз лістеріоз, мікоплазмози, рикетсіози, хламідіози тварин	2
5	Хвороби тварин, спричинені патогенними грибами.	2
	Разом за 1 модуль	10
<b><i>Модуль 2 Інфекційні хвороби жуйних</i></b>		
6	Заходи запобігання виникненню в Україні екзотичних хвороб жуйних	2
7	Профілактика інфекційних захворювань жуйних	2
	Разом за 2 модуль	4
	Разом за семестр	14
8-й семестр		
<b><i>Модуль 1 Інфекційні хвороби коней, свиней та молодняку тварин</i></b>		
1	Розгляд конкретних ситуацій з діагностики та організації заходів боротьби з інфекційними хворобами коней.	2
2	Профілактика інфекційних захворювань коней	2
3	Розгляд конкретних ситуацій з діагностики та організації заходів	2

	боротьби з інфекційними хворобами свиней	
4	Профілактика інфекційних захворювань свиней	2
5	Розгляд конкретних ситуацій з діагностики та організація заходів боротьби з інфекційними хворобами молодняку	2
6	Профілактика інфекційних хвороб молодняку	2
<b>Модуль 2 Інфекційні хвороби дрібних тварин, птахів, бджіл і риб</b>		
7	Профілактика інфекційних хвороб собак і котів	2
8	Складання технологічних карт ветеринарних обробок у птахівничих господарствах яєчного напрямку	2
9	Складання технологічних карт ветеринарних обробок у птахівничих господарствах м'ясного напрямку	2
10	Складання технологічних карт ветеринарних обробок у рибницьких господарствах та на пасіках	2
	<b>Разом</b>	<b>20</b>

### 7. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
<b>Модуль 1 Хвороби, спільні для декількох видів тварин</b>		
1	<b>Змістовий модуль 1. Бактеріальні хвороби, спільні для декількох видів тварин</b> 1. Інфекції, спричинені патогенними анаеробами	16
2	<b>Змістовий модуль 2. Інфекційні хвороби, спільні для декількох видів тварин, спричинені внутрішньоклітинними паразитами.</b> 1. Арбовірусні інфекції, 2. Рикетсіози (Ку-лихоманка (квінслендська), інфекційний (рикетсіозний) кератокон'юнктивіт), гідроперикардит інфекційний)	12
3	<b>Змістовий модуль 3. Інфекційні хвороби, спільні для декількох видів тварин, спричинені патогенними грибами та їх токсинами.</b> 1. Мікотоксикози	4
	Разом за 1 модуль	32
4	<b>Модуль 2 Інфекційні хвороби жуйних та коней</b> Інфекційні хвороби великої рогатої худоби	10
5	Інфекційні хвороби дрібної рогатої худоби	8
6	Ветеринарний захист конеферм та конезаводів. Планування та проведення протиепізоотичних заходів в конярстві.	10
	Разом за 2 модуль	28
	<b>Всього за 7-й семестр</b>	<b>60</b>
8-й семестр		
1	Хвороби свиней	8
2	Факторні хвороби молодняку	8
3	Хвороби птахів	6
4	Хвороби собак, котів і хутрових звірів	8
	<b>Разом за 8-й семестр</b>	<b>30</b>

### 8. Методи навчання

При викладанні застосовуються словесні, практичні та наочні методи, з використанням прийомів індукції, дедукції, традукції, аналізу й синтезу:

- Словесні:** Лекції передбачають застосування пояснювально-демонстраційного методу, під час якого лектор словесно змальовує та пояснює програмний матеріал
- Наочні:** лектор наочно підкріплює сприйняття матеріалу схемами, фото - і відео - ілюстраціями.

3. **Практичні:** відпрацювання навичок постановки алергічної проби, проведення щеплень, розрахунки потреб у засобах для проведення протиепізоотичних заходів.

**Методи навчання за характером логіки пізнання.**

**Аналітичний:** Аналіз анамнестичних даних для встановлення попереднього діагнозу, аналіз захворюваності в динаміці для оцінки ефективності запроваджених профілактичних заходів, тощо.

**Методи синтезу:** розробка плану заходів по ліквідації захворювання, виходячи з даних епізоотологічного обстеження.

**Методи навчання за характером та рівнем самостійної розумової діяльності студентів.**

**Проблемний:** для лабораторно-практичних занять користуємось методом постановки перед студентами проблемних завдань, розв'язуючи які, вони під керівництвом викладача активно засвоюють нові знання.

**Частково-пошуковий метод** включає студентів у пошук шляхів, прийомів і засобів розв'язання пізнавального завдання. Викладач керує ходом пошукової мисленнєвої діяльності студентів з використанням системи логічно вмотивованих запитань; стимулює і схвалює пізнавальну діяльність студентів у процесі розв'язання навчальних завдань; аналізує успіхи і помилки, труднощі.

**Активні методи навчання**

- заняття на виробництві; навчання, побудоване на імітації майбутньої професійної діяльності, використання навчальних та контролюючих тестів, ситуаційні вправи, командні змагання, вікторини.

**Інтерактивні технології навчання**

- використання мультимедійних технологій та програм для онлайн спілкування, в т.ч. Zoom, Moodle, Kahoot.it, Viber, WeChat,

## 9. Методи оцінювання

Критерії та методи оцінювання, а також критерії виставлення оцінок оприлюднюються на першому занятті та розміщені в першому розвороті друкованого робочого зошита. Оцінювання застосовується до всіх студентів послідовно і справедливо відповідно до встановленої процедури. Тим, хто не задоволений результатом, надається можливість покращити його шляхом перездачі.

При вивченні епізоотології методами оцінювання є:

**сумативне**

- оцінка рівня знань, продемонстрованого в усних відповідях, та активність під час обговорення питань, що винесені на заняття;
- виконання аналітично-розрахункових завдань ;
- результати комп'ютерного тестування;
- письмові відповіді контрольних робіт по темах самостійної роботи;

**формативне**

- оцінка рівня вмінь в рольовій грі по розгляду конкретних епізоотичних ситуацій, надання інструкцій, як покращити діяльність
- використання експрес-тестів для самооцінки знань,
- використання ситуаційних вправ з наступною оцінкою самими учасниками,
- постійний зворотній зв'язок зі студентами, аналіз поточних успіхів

## 10. Розподіл балів, які отримують студенти

### 7 семестр

Поточне тестування та самостійна робота					Разом за модулі та СРС	Атестація	Сума
Модуль 1 – 40+10 балів			Модуль 2 – 30+5 балів				
Змістовий модуль 1	Змістовий модуль 2	Зм. м 3	Зм.м 4	Зм. м 5			

T 1	T 2	T 3	T 4	T 5	T 6	T 7	T 8	T 9	T 10			
Комп'ютерне тестування (0-10) усне опитування (0-10), виконання ролі в ситуаційних вправах (0-10), складання плану ПЕЗ за індивідуальним завданням (0-10), письмова робота по СРС (0-10)								Комп'ютерне тестування (0-10) усне опитування (0-10), ведення робочого зошиту (0-10), письмова робота по СРС (0-5)		85 (70+15)	15	100

### 8 семестр

Поточне тестування Модуль 3 - 40				Разом модулі та СРС	атестація	Підсумко вий	Сума балів
Зм.м. 6	Зм.м. 7	Зм.м. 3	Зм.м. 4				
T11	T12	T13	T14				
Комп'ютерне тестування (0-10) усне опитування (0-10), виконання ролі в ситуаційних вправах (0-10), складання плану ПЕЗ за індивідуальним завданням (0-10), письмова робота по СРС (0-15)				<b>40 + 15</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>100</b>

### Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	<b>A</b>	відмінно	зараховано
82-89	<b>B</b>	добре	
75-81	<b>C</b>		
69-74	<b>D</b>	задовільно	
60-68	<b>E</b>		
35-59	<b>FX</b>	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	<b>F</b>	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

### Методичне забезпечення

1. Кассіч В.Ю., Ребенко Г.І., Байдевятов Ю.А. Робочий зошит для лабораторно-практичних занять та самостійної роботи з дисц., „Епізоотологія та інфекційні хвороби”, розд. “Загальна епізоотологія” (30 год.). Суми, 2018 – 46 с.
2. Кассіч В.Ю., Ребенко Г.І., Байдевятов Ю.А. Методичні вказівки до виконання програми навчально-клінічної практики з епізоотології” - методичні рекомендації для студентів 4 курсу факультету ветеринарної медицини. Суми 2013 – 32 стор.
3. Кассіч В.Ю., Ребенко Г.І. „Ветеринарні імунобіологічні препарати”, методичні рекомендації для студентів факультету ветеринарної медицини. Суми 2007– 40 с.
4. Ребенко Г.І., Фотін А.І. Організація та проведення протиепізоотичних заходів, оформлення документації на них. Методичні рекомендації для студентів факультету ветеринарної медицини, Суми, 2008 – 28 с.
5. Ребенко Г.І., Фотін А.І. Методика проведення епізоотологічного обстеження, порядок ведення журналів обліку епізоотичного стану та складання епізоотичних карт.» Суми 2008 – 27с.
6. Зон Г. А. Патологоанатомічний розтин тварин / Г. А. Зон, М. В. Скрипка, Л. Б. Івановська. ; під ред. Г.А. Зона. – Донецьк : ПП Глазунов Р.О., 2009. – 189 с.
7. Кассіч В.Ю., Ребенко Г.І. Методичні рекомендації „Алергічні діагностичні проби. Організація й техніка проведення алергічних досліджень”, Суми 2008 – 24 с.
8. Ребенко Г.І., Гурова Т.В., Вершняк Т. В. Методичні рекомендації «Санітарна загроза гризунів та заходи боротьби з ними.» — Суми, 2010 – 48с.
9. Ребенко Г.І. Навчальний посібник «Словник термінів загальної епізоотології» — Суми, 2010 – 115с.
10. Кассіч В.Ю., Ребенко Г.І. Методичні рекомендації «Профілактика факторних хвороб тварин» — Суми, 2010 – 23 с.
11. Ребенко Г.І., Гурова Т.В., Вершняк Т. В. Методичні рекомендації «Біологічні відходи та способи їх знезараження.» - Суми, 2011 - 34 с.
12. Кассіч В.Ю., Ребенко Г.І., Методичні рекомендації «Емерджентні та екзотичні інфекції.» - Суми, 2011 - 16 с.
13. Ребенко Г.І. Природно-осередкові інфекційні хвороби. Навчальний посібник. – Суми, 2012 – 52 с.

14. Кассіч В.Ю., Ребенко Г.І. Антимікробна терапія при інфекційних захворюваннях тварин. Навчальний посібник. - Суми, 2013 рік - 50 с.
15. Ребенко Г.І., Байдевяттов Ю.А. Епізоотологія. Пробиотики та біотерапія. Методичні вказівки /Суми, 2014 рік, 28 с.

## **11.Рекомендована література**

### **Базова**

1. Загальна епізоотологія. Ярчук Б.М., Вербицький П.І., Литвин В.П., та ін. Біла Церква, 2002 - 656 с.
2. Спеціальна епізоотологія.Каришева А.Ф. К.: "вища освіта", 2002. - 701с.
3. Факторні хвороби с/г тварин. В.П. Литвин, Л.В. Олійник, Л.Є Корнієнко, Б.М.Ярчук. Біла Церква. 2002.- 368 с.
4. Інфекційні хвороби великої рогатої худоби. Кравців Р., Злонкевич Я., Корж Б., Олексюк І. Львів, - 2001. - 394с.
5. Інфекційні хвороби свиней. Кравців Р. Злонкевич Я. Львів, 1999. - 272с.
6. Хронічні інфекційні хвороби тварин / Л.Є Корнієнко, В.О. Бусол, В.В. Недосеков, О.О. Кучерявенко, О.О. Кучерявенко, Л.М. Корнієнко; за ред. В.О. Бусола, Л.Є. Корнієнка. – Біла Церква, 2009. – 288 с.
7. Сапронозні інфекційні хвороби тварин / Л.Є. Корнієнко, В.В. Недосеков, В.О. Бусол, Л.М. Корнієнко, В.О. Ушкалов, А.М; за ред. Л.Є. Корнієнка, В.О. Бусола. – Біла Церква, 2009. – 307 с. (16,8 др.арк.)
8. Інфекційні хвороби тварин з везикулярним синдромом: Навчальний посібник / [Корнієнко Л.Є., Бусол В.О., Недосеков В.В. та ін.]; за ред. Л.Є. Корнієнка.– Біла Церква: Білоцерків. нац. аграр. у-т, 2011.– 272 с.
9. Інфекційні хвороби птахів / Л.Є. Корнієнко, Л.І. Наливайко, В.В. Недосеков, Л.А. Дудников, В.О. Ушкалов, Б.М. Ярчук, Л.М. Корнієнко; За ред. Л.Є. Корнієнка. – Грінь Д.С., 2012. – 528 с. (31,5 др. арк.
10. Корнієнко Л.М. Планування ветеринарних заходів: навч. посіб., 2-ге вид., доп. і перероб. / Л.М. Корнієнко, Л.Є. Корнієнко, Б.М. Ярчук; За ред. Л.М. Корнієнко. – ТОВ «Білоцерківдрук»: Біла Церква, 2016. – 364 с.
11. Практикум із загальної епізоотології / Л.Є. Корнієнко, Б.М. Ярчук, Р.В. Тирсін та ін. – Біла Церква, 2017. – 380 с.

### **Допоміжна**

1. Вербицький П.І., Достоевський П.П., Бусол В.О. та ін. Довідник лікаря ветеринарної медицини. - К.: Урожай, 2004.- 1280 с.
2. Інфекційні хвороби тварин / Б.Ф. Бессарабов, А.А., Є.С. Воронін та ін; Під ред. А.А. Сидорчука. - М.: Колос, 2007. - 671 с

### **Інформаційні ресурси**

Сторінка Департаменту безпечності харчових продуктів та ветеринарії:

[http://www.consumer.gov.ua/ContentPages/Pro\\_Departament/51/](http://www.consumer.gov.ua/ContentPages/Pro_Departament/51/)

Сайт МЕБ : <http://www.oie.int/>

Сайт Держпродспоживслужби <http://www.consumer.gov.ua>

Контактна адреса викладача: [rebenkogi@ukr.net](mailto:rebenkogi@ukr.net)