



## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «САНІТАРНА МІКРОБІОЛОГІЯ»

Ступінь вищої освіти - Магістр  
Спеціальність 211 «Ветеринарна медицина»  
Освітня програма «Ветеринарна медицина»  
Рік навчання 3, семестр 5  
Форма навчання денна  
Кількість кредитів ЄКТС 5  
Мова викладання українська

Лектор дисципліни

Козловська Ганна Володимирівна

Контактна  
інформація лектора  
(e-mail)  
Сторінка  
дисципліни в  
eLearn

[annakozlovska@i.ua](mailto:annakozlovska@i.ua)

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4185>

### ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Дисципліна «Санітарна мікробіологія» є дисципліною вільного вибору студентів III курсу факультету ветеринарної медицини спеціальності 211 «Ветеринарна медицина».

Метою дисципліни «Санітарна мікробіологія» є формування у майбутнього фахівця ветеринарної медицини знань та вмінь, пов'язаних з санітарно-мікробіологічним дослідженням мікрофлори різних об'єктів на етапах виробництва, переробки, транспортування, приймання, зберігання й реалізації харчових продуктів, кормів, кормових добавок, преміксів, репродуктивного матеріалу, ветеринарних препаратів, засобів ветеринарної медицини та побічних продуктів.

### СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ практичні /самостійні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
<b>1 семестр</b>				
<b>Модуль 1</b>				
Тема 1. Санітарно-мікробіологічні дослідження різних об'єктів	2/2/15	Знати – підходи до санітарної оцінки різних об'єктів, поняття «санітарно-показові мікроорганізми». Вміти – визначати основні групи СПМ (ЗМЧ, МАФАНМ, БГКП, E. coli., та ін.).	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (у т.ч. на elearn).	<b>70</b>

Тема 2. Мікрофлора води, повітря, грунту. Мікрофлора тіла людини і тварин.	2/2/15	Знати – представників мікрофлори води, повітря, грунту, організму людини і тварин. Вміти – виконувати санітарно- мікробіологічне дослідження води, повітря, ґрунту, використовуючи різні методи бакдослідження. Аналізувати результати досліджень.	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (у т.ч. на elearn).	
Тема 3. Мікрофлора молока та м'яса.	2/2/15	Знати – представників мікрофлори молока, молочних продуктів, м'яса та м'ясних продуктів, консервів. Вміти – виконувати санітарно- мікробіологічне дослідження молока та м'яса, у т. ч. готових продуктів.	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (у т.ч. на elearn).	
Тема 4. Мікрофлора риби, яєць, рослинних продуктів і кормів.	2/2/15	Знати – представників мікрофлори риби, яєць, рослинних продуктів і кормів. Вміти – виконувати санітарно- мікробіологічне дослідження риби, яєць, рослинних продуктів і кормів.	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (у т.ч. на elearn).	
Модуль 1.	2		Тестування (у т.ч. на elearn.)	<b>30</b>
<b>Всього за 1 модуль</b>				<b>100</b>
<b>Модуль 2</b>				
Тема 5. Харчові отруєння	2/2/15	Знати – етіологію і патогенез харчових отруєнь, у т. ч. кормових. Вміти – виконувати санітарно- мікробіологічне дослідження змивів з різних об'єктів (відбір, транспортування змивів, підготовка проб до дослідження).	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (у т.ч. на elearn)	
Тема 6. Збудники харчових токсикоінфекці й	2/2/15	Знати – біологію збудників харчових токсикоінфекцій – Escherichia, Salmonella, Proteus, Yersinia). Вміти – досліджувати морфологію, культурально- біохімічні та патогенні властивості Escherichia, Salmonella, Proteus, Yersinia; диференціювати збудників.	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (у т.ч. на elearn)	
Тема 7. Збудники харчових токсикозів	2/2/15	Знати – біологію збудників харчових токсикозів – Cl. botulinum, Cl. perfringens, Staphylococcus aureus.	Здача лабораторної роботи.	

		Вміти – відбирати пат. матеріал, проводити бактеріологічне дослідження; застосовувати методи культивування анаеробів; виявляти токсин <i>Ci. botulinum</i> .	Виконання самостійної роботи (у т.ч. на elearn).	
Тема 8. Віруси у харчових продуктах	2/2/15	Знати - методологію санітарно-вірусологічного контролю об'єктів, що підлягають ветеринарному нагляду. Ротавіруси, як контамінанти об'єктів докільця, харчових продуктів і ін.	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (у т. ч. на elearn).	
Модуль 2.	2		Тестування (у т.ч. на elearn).	<b>30</b>
<b>Всього за 2 модуль</b>				<b>100</b>
<b>Всього за 3 семестр/навчальна робота</b>				<b>70</b>
<b>Екзамен</b>				<b>30</b>
<b>Всього за курс</b>				<b>100</b>

### ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<b>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</b>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
<b>Політика щодо академічної доброчесності:</b>	Списування під час модульних робіт та екзаменів заборонені (у т. ч. із використанням мобільних девайсів).
<b>Політика щодо відвідування:</b>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету).

### ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ СТУДЕНТІВ

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