



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ
«Методика дослідної справи у ветеринарній гігієні та санітарії»

Ступінь вищої освіти – доктор філософії

Спеціальність **212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза**

Освітньо-наукова програма «**Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза**»

Рік навчання **2021-2022, семестр 1**

Форма навчання **денна, заочна, вечірня**

Кількість кредитів ЄКТС **5**

Мова викладання **українська**

Лектор курсу

Професор Шевченко Л.В.

Контактна інформація лектора (e-mail)

shevtshenko_lv@nubip.edu.ua

Сторінка курсу в Elearn

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1418>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Вивчення дисципліни “**Методика дослідної справи у ветеринарній гігієні та санітарії**” передбачає оволодіння сучасними методами санітарно-гігієнічних, фізичних, хімічних, біохімічних та інших методів досліджень, що використовуються у гігієні тварин та гігієні харчових продуктів.

Дисципліна забезпечує теоретичну підготовку та набуття практичних навиків з проведення наукових досліджень, обробки, аналізу та інтерпретації результатів клінічних та санітарно-гігієнічних експериментів, знайомить здобувачів з принципами використання сучасного обладнання для проведення досліджень у ветеринарній гігієні, методами контролю якості і безпечності харчових і побічних продуктів, кормів і тканин тварин.

В процесі вивчення дисципліни здобувачі вищої освіти набувають знань та навиків підготовки, виконання, презентації, оформлення та захисту матеріалів дисертаційного дослідження.

СТРУКТУРА КУРСУ

| Тема | Години (лекції/лабораторні) | Результати навчання | Завдання | Оцінювання |
|---|------------------------------------|--|--|-------------------|
| Модуль 1 | | | | |
| Тема 1 Вступ. Класифікація наук. Предмет і методи дисципліни. Зв'язок дисципліни з іншими науками | 2/3 | Знати класифікацію наук, зв'язок дисципліни з іншими науками. Знати методи наукового дослідження. Знати правила роботи і техніку безпеки в лабораторії. Вміти використовувати обладнання та хімічний посуд і реактиви для проведення досліджень. | Здача лабораторної роботи з конспектом вимог до обладнання дослідницької лабораторії. Здача самостійної роботи у вигляді підготовки оформленого робочого зошита. | 10 балів |

| | | | | |
|--|-----|--|--|------------------|
| Тема 2. Методологія наукових досліджень. Методи організації наукових експериментів | 2/3 | Знати основні методи і принципи організації наукових експериментів. Призначення експериментів. Вміти обрати адекватну методику оцінки показників стану здоров'я тварин, якості та безпечності харчових продуктів. | Здача лабораторної роботи з освоєння методики підготовки реактивів і хімічного посуду до роботи. | 15 балів |
| Тема 3. Специфіка та методи проведення дослідів з тваринами – 15 год | 2/3 | Знати специфіку проведення наукових експериментів на продуктивних, лабораторних тваринах та культурах клітин. Вміти застосовувати на практиці маніпуляційні засоби для відбору проб біологічного матеріалу у тварин. Вміти готувати реактиви і обладнання до роботи. | Здача лабораторної роботи: підготовка реактивів і обладнання до роботи за своєю темою дисертації. | 15 балів |
| Тема 4. Тематика наукових досліджень. | 2/3 | Знати пріоритетні напрями наукових досліджень. Вміти критично оцінювати напрями і перспективи, а також прогнозувати результати проведених досліджень. Вміти працювати з лабораторними тваринами. | Здача лабораторної роботи з використанням лабораторних тварин. Здача самостійної роботи з використанням платформи elearn: написання теми і завдань дисертаційного дослідження. | 15 балів |
| Тема 5 Інформаційне забезпечення наукових досліджень | 2/3 | Знати типи і класифікацію інформаційних наукових джерел. Вміти робити науковий пошук літератури. Вміти оформляти літературні джерела за різними стилями. | Здача лабораторної роботи з використанням біологічних зразків тканин та продукції тварин Здача самостійної роботи з використанням платформи elearn: написання програми дисертаційного дослідження | 15 балів |
| Навчальна робота | | | | 70 балів |
| Модульний контроль | | | | 30 балів |
| Всього за Модуль 1 | | | | 100 балів |

| Модуль 2 | | | |
|--|------------|--|--|
| Тема 6. Математична обробка результатів досліджень. | 2/3 | Знати види біометричної обробки результатів досліджень. Вміти використовувати критерій Стьюдента, Тьюкі, поправку Бонфероні. | Здача лабораторних робіт з прикладами статистичної обробки результатів досліджень і порівняння двох і більше груп. 15 балів |
| Тема 7. Вимоги до проведення наукових досліджень. Оформлення документації. | 2/3 | Знати вимоги до проведення наукових досліджень, вимоги до бази наукових експериментів. Вміти оформляти наукову документацію: звіти, висновки, робити узагальнення і обговорення результатів досліджень. | Здача лабораторної роботи з використанням даних клінічних досліджень тварин. Здача самостійної роботи з використанням платформи elearn з наданням з характеристики бази наукових досліджень. 15 балів |
| Тема 8. Види наукових публікацій, їх класифікація. | 2/3 | Знати види наукових публікацій. Знати вимоги до наукових публікацій, які цитуються в міжнародних наукометричних базах. Вміти готувати і оформляти наукові статті та тези наукових доповідей. | Здача лабораторної роботи з використанням оптичних методів досліджень. Здача самостійної роботи з використанням платформи elearn з оформленням списку літературних джерел різними стилями. 15 балів |
| Тема 9. Наукова доповідь. Оформлення. | 2/3 | Знати вимоги до оформлення наукової доповіді. Вміти підготувати наукову доповідь на конференцію. Вміти оформити презентацію наукової доповіді | Здача лабораторної роботи з використанням та спектрометричних методів досліджень. 10 балів |
| Тема 10. Розрахунок економічного ефекту в наукових дослідженнях | 2/3 | Знати принципи розрахунку економічного та соціального ефекту в наукових дослідженнях. Вміти розрахувати збитки від недоотримання продукції та загибелі тварин, | Здача лабораторної роботи з використанням імуноферментного методу досліджень. Здача самостійної роботи з 15 балів |

| | | | | |
|---------------------------|--|--|--|------------------|
| | | попереджених збиток від запровадження ветеринарно-санітарних заходів, економічний ефект в наукових дослідженнях. | використанням платформи elearn з підготовкою тез на наукову конференцію. | |
| <i>Навчальна робота</i> | | | | 70 балів |
| <i>Модульний контроль</i> | | | | 30 балів |
| <i>Всього за Модуль 2</i> | | | | 100 балів |
| Всього | | | | 70 |
| Залік | | | | 30 |
| Разом | | | | 100 |

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

| | |
|--|--|
| <i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i> | <p>1. Лабораторні та самостійні роботи здобувачів, які виконано з порушенням вимог до змісту та оформлення і надіслано на оцінювання через платформу elearn, оцінюються нижче і можуть бути переведені в стан чорновика за рішенням викладача чи на прохання студента після чого може бути призначена повторна здача роботи.</p> <p>2. Тривалість перездачі лабораторних та самостійних робіт визначається з урахуванням терміну залікової сесії.</p> <p>3. Перескладання змістовних модулів курсу відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).</p> <p>4. Під час здачі тестового підсумкового контролю (заліку) на платформі elearn здобувачі мають право на три спроби, залікова оцінка виставляється за найвищий бал за замовчуванням.</p> <p>5. В разі дистанційного складання іспитового тесту студенти можуть скористатися відеоспівбесідою з викладачем через ресурс Zoom.</p> |
| <i>Політика щодо академічної доброчесності:</i> | <p>1. Списування під час здачі модульного контролю та заліку заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).</p> <p>2. Роботи здобувачів які надіслано на оцінювання через систему elearn, оцінюються і здобувачі можуть бути ознайомлені з журналом власних оцінок.</p> <p>3. Зміни щодо порядку і графіка проведення занять завчасно повідомляються здобувачам через ресурс Форум.</p> <p>4. Здобувачі можуть дати оцінку якості викладання курсу дисципліни, надіславши свої відповіді в анонімному режимі через ресурс Зворотний зв'язок.</p> |
| <i>Політика щодо відвідування:</i> | Відвідування занять є обов'язковим. Присутність на лабораторних заняттях входить до складу оцінки. |

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

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

| | | |
|------|--------------|---------------|
| 0-59 | незадовільно | не зараховано |
|------|--------------|---------------|