

**АНОТАЦІЯ**  
**вибіркової фахової навчальної дисципліни**  
**«Лабораторна діагностика інфекційних хвороб тварин»**

**Заплановані результати навчання:**

**Мета вивчення навчальної дисципліни:** засвоєння сучасних методів діагностики інфекційних захворювань, що використовуються у ветеринарній лабораторній практиці.

**Основні завдання навчальної дисципліни:** засвоєння теоретичних знань та набуття практичних навичок проведення діагностики інфекційних захворювань.

**Компетентності:**

*Загальні:*

ЗК 1. Здатність розв'язувати комплексні проблеми у галузі ветеринарної медицини щодо сучасних методів діагностики інфекційних захворювань із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності.

ЗК 2. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

*Спеціальні (фахові):*

СК 1. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру в сфері ветеринарної медицини щодо сучасних методів діагностики інфекційних захворювань, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень з дотриманням вимог професійної етики.

СК 2. Здатність виконувати оригінальні дослідження із використанням сучасних методів діагностики інфекційних захворювань, досягати наукових результатів, які створюють нові знання з ветеринарної медицини та дотичних до неї напрямів.

СК 3. Здатність визначати комплекс необхідних сучасних лабораторних методів і методик з діагностики інфекційних захворювань, а також розуміти призначення та застосовувати необхідне професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин різних видів і класів, біологічних субстратів, судово-ветеринарної експертизи.

***Результати навчання:***

РН 1. Планувати і виконувати експериментальні та теоретичні дослідження з ветеринарної медицини і дотичних до неї суміжних напрямів з використанням сучасних методів діагностики інфекційних захворювань та дотриманням норм професійної і академічної етики.

РН 2. Визначати та застосовувати комплекс необхідних сучасних методів діагностики інфекційних захворювань з метою проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин різних видів і класів.

**Методи навчання:**

Словесні методи: лекція, розповідь-пояснення; інструктаж.

Наочні методи: демонстрування, спостереження.

Практичні методи: лабораторні роботи.

За логікою: узагальнення, конкретизація.

Творчий: створення нового оригінального.

Дослідницький: студенти виконують пошукові дії.

Методи самостійної роботи вдома: завдання самостійної роботи.

Дистанційне навчання (за потребою).

### **Програма навчальної дисципліни**

Тема 1. Організація роботи лабораторних досліджень

Тема 2. Відбір та транспортування матеріалів для мікробіологічних, вірусологічних та серологічних досліджень.

Тема 3. Методи культивування бактерій та вірусів.

Тема 4. Діагностичні тести.

Тема 5. Біологічна проба на лабораторних тваринах.

Тема 6. Методи визначення чутливості та стійкості мікроорганізмів до антибактеріальних препаратів.

Тема 7. Діагностика інфекційних хвороб тварин та птиці.

### **Трудовість:**

Загальна кількість годин – 210

Кількість кредитів – 4,0

Форма семестрового контролю – залік