

**АНОТАЦІЯ**  
**навчальної дисципліни**  
**«Основи лабораторної техніки»**

**Заплановані результати навчання:**

**Мета навчальної дисципліни:** набуття здобувачами вищої освіти умінь та знань щодо організації роботи лабораторії ветеринарної медицини, застосування традиційних і сучасних методів досліджень та приладів.

**Завдання навчальної дисципліни:** забезпечити засвоєння знань і навичок із організації роботи наукових чи практичних лабораторій ветеринарної медицини; застосування методів, методик, приладів і реактивів для виконання на сучасному рівні наукових експериментів.

**Компетентності:**

*Загальні:*

Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, оволодіння сучасними знаннями для розуміння предметної області професійної діяльності;

Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

*Фахові:*

Здатність визначати перелік необхідних засобів та заходів для проведення наукових досліджень з метою отримання достовірних результатів.

**Програмні результати навчання**

Мати методологічні знання та навички з основ лабораторної техніки, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні світових досягнень з ветеринарної медицини.

**Програма навчальної дисципліни**

Тема 1. Вступ. Загальна частина.

Тема 2. Стерилізація та дезінфекція.

Тема 3. Відбір, транспортування матеріалів в лабораторію.

Тема 4. Методи мікроскопічних досліджень.

Тема 5. Поживні середовища.

Тема 6. Методи культивування бактерій, грибів і вірусів.

Тема 7. Методи короткотермінового та тривалого зберігання мікроорганізмів.

Тема 8. Діагностика захворювань тварин із застосуванням лабораторних методів.

**Трудомісткість:**

Загальна кількість годин – 120 год.

Кількість кредитів – 4.

Форма семестрового контролю – залік.