

## **АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ХІМІКО-БАКТЕРІОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ»**

**Мета:** підготувати лаборантів зі спеціальності ветеринарна медицина для бактеріологічних лабораторій.

**Завдання:** знати і виконувати правила роботи з інфекційним матеріалом; вміти брати патологічний матеріал від хворих або загиблих тварин і направляти його в бактеріологічну лабораторію для досліджень, дотримуючись всіх передбачених правил; вміти проводити санітарно-бактеріологічну оцінку навколишнього середовища; знати і володіти методами виявлення та ізоляції мікроорганізмів; знати методи ідентифікації мікроорганізмів.

### **Компетентності:**

#### **Загальні:**

1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу.
2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
3. Знання та розуміння предметної області та розуміння професії.
7. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.
8. Здатність учитися і оволодівати сучасними знаннями.
9. Здатність приймати обґрунтовані рішення.
11. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
12. Прагнення до збереження навколишнього середовища.

#### **Фахові:**

2. Здатність застосовувати методики роботи з національними і міжнародними нормативно-правовими актами, науковими працями, методичними розробками, рекомендаціями, інструкціями тощо у професійній діяльності.
12. Здатність здійснювати державний (внутрішній) ветеринарно-санітарний контроль на потужностях з виробництва та обігу санітарних заходів, застосовувати придатні методи відбору проб, поводження з ними та результатами їх випробувань (досліджень).

### **Програмні результати навчання:**

6. Знати органолептичні та інструментальні методи і методики дослідження харчових продуктів і кормів для визначення їх безпечності та якості.
18. Уміти проводити необхідні клінічні та лабораторні дослідження для загальної ветеринарної превенції на потужностях з виробництва і переробки продуктів тваринництва, здійснювати ветеринарно-санітарне оцінювання систем і способів утримання тварин, визначати безпечність кормів, кормових добавок тощо, а також для забезпечувати належний санітарний стан тваринницьких потужностей.

### **Інформаційний обсяг навчальної дисципліни:**

**Тема 1.** Живильні середовища.

**Тема 2.** Бактеріологічні фарби. Способи приготування.

**Тема 3.** Відбір патматеріалу, консервування та транспортування.

**Тема 4.** Мікробіологічні дослідження ґрунту, води та повітря.

**Тема 5.** Мікологічні дослідження кормів.

***Трудомісткість:***

Загальна кількість годин – 105 год.

Кількість кредитів – 3,5.

Форма семестрового контролю – залік