

## АНОТАЦІЯ

### Організація селекційного процесу у тваринництві

**Мета вивчення навчальної дисципліни** формування у здобувача вищої освіти практичних навичок з організації селекційного процесу у тваринництві.

**Основні завдання навчальної дисципліни:** закріпити та поглибити знання при вивченні селекції різних видів сільськогосподарських тварин, організації племінної справи з стадом або породою та розробці програм селекції і планів племінної роботи у сучасних умовах ведення тваринництва.

#### **Компетентності:**

##### **загальні:**

Здатність створювати нові та застосовувати відомі спеціалізовані знання у професійній та науковій діяльності.

##### **фахові:**

Здатність використовувати професійно-фахові знання в галузі виробництва та переробки продукції тваринництва.

#### **Програмні результати навчання:**

2.Знати та розуміти основні теоретичні і практичні положення організації та проведення наукових досліджень, використовувати методи наукового пізнання: пошуку наукової інформації, аналізу обробки емпіричних даних з використанням комп'ютерних технологій, оформлення результатів дослідження.

#### **Програма навчальної дисципліни:**

**Тема 1.** Сучасні методи селекції у тваринництві

**Тема 2.** Нормативно-правова база проведення племінної роботи у тваринництві

**Тема 3.** Генетичні основи селекції

**Тема 4.** Застосування дисперсійного аналізу для оцінки впливу факторів на селекційні ознаки

**Тема 5.** Методи оцінки генотипу

**Тема 6.** Прогнозування племінної цінності тварин на основі селекційних індексів, лінійних моделей, ДНК-маркерів

#### **Трудовість:**

Загальна кількість годин – 120 год.

Кількість кредитів – 4,0

Форма семестрового контролю – залік