

АНОТАЦІЯ

ОРГАНІЗАЦІЯ І ТЕХНІКА СЕЛЕКЦІЙНОГО ПРОЦЕСУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР

Семестр	4
Освітній ступінь	Аспірантський
Кількість кредитів ЄКТС	5
Форма контролю	Екзамен
Аудиторні години	50 (20 годин лекцій, 30 годин практичних)

Загальний опис дисципліни

Дисципліна «Організація і техніка селекційного процесу сільськогосподарських культур» є однією з ключових для підготовки висококваліфікованих фахівців у галузі селекції, генетики та рослинництва. Вона охоплює комплекс знань та навичок, необхідних для ефективного планування, проведення та управління всіма етапами селекційного процесу, спрямованого на створення нових, покращених сортів та гібридів сільськогосподарських культур. Дисципліна об'єднує теоретичні засади генетики та селекції з практичними аспектами організації польових і лабораторних досліджень.

Мета дисципліни: є підготувати фахівців, які зможуть самостійно планувати, здійснювати та аналізувати селекційну діяльність, прискорюючи виведення сортів, що відповідають сучасним вимогам аграрного виробництва та викликам зміни клімату.

У результаті вивчення дисципліни «Організація і техніка селекційного процесу сільськогосподарських культур» аспірант повинен знати:

1. Теоретичні засади селекції

- Основи генетики та спадковості;
- Мету та завдання селекції;
- Вихідний матеріал.

2. Організацію та етапи селекційного процесу

- Послідовність етапів;
- Створення вихідного матеріалу;
- Методи добору;
- Селекційні розсадники та випробування;
- Первинне насінництво;
- Державне сортовипробування.

3. Техніку проведення досліджень

- Методи схрещування;
- Біотехнологічні методи;
- Закладання польових дослідів;
- Облік та оцінка показників;
- Використання сучасного обладнання.

4. Аналіз даних та економіко-правові аспекти

- Біометричні методи;
- Програмне забезпечення;
- Економічна ефективність;
- Сортове право та захист інтелектуальної власності.