

## СЕЛЕКЦІЯ І НАСІННИЦТВО ЗА ФАХОМ

### Заплановані результати навчання:

**Мета вивчення навчальної дисципліни:** сформувати у здобувачів вищої освіти знання та уявлення про організацію селекційного процесу польових культур, науково обґрунтований підбір батьківських компонентів для проведення гібридизації, особливості створення та добору нових цінних генотипів, оцінку селекційного матеріалу, поліпшення селекційного процесу основних польових культур, забезпечення оптимальних умов вирощування високоякісного насінневого матеріалу.

**Основні завдання навчальної дисципліни:** вивчити організацію селекційного процесу, особливості створення нових сортів і гібридів польових культур та впровадження їх у виробництво, виробництво високоякісного насінневого матеріалу.

### **Компетентності:**

*загальні:*

ЗК 7. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями та пошуку.

ЗК 9. Здатність приймати обґрунтовані рішення

*фахові:*

ФК 8. Здатність застосовувати агротехнічні, біологічні, організаційно-господарські методи для довгострокового регулювання розвитку та поширення шкідливих організмів до господарсько невідчутного рівня на основі прогнозу, економічних порогів шкідливості, ефективності дії корисних організмів, енергоощадних та природоохоронних технологій, які забезпечують надійний захист рослин і екологічну безпеку довкілля.

### **Програмні результати навчання:**

ПРН 6. Коректно використовувати доцільні методи спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, культивування об'єктів агробіоценозів та підтримання їх стабільності для збереження природного різноманіття.

### Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Селекція як наука і галузь сільськогосподарського виробництва.

Тема 2. Вчення про сорт і вихідний матеріал для селекції рослин.

Тема 3. Роль внутрішньовидової та віддаленої гібридизації в селекційному процесі.

Тема 4. Використання явищ інцухту та гетерозису в селекції рослин.

Тема 5. Методи добору і оцінювання селекційного матеріалу.

Тема 6. Організація і техніка селекційного процесу.

Тема 7. Технологія виробництва насіння в первинних ланках насінництва.

Тема 8. Сортний і насінневий контроль у насінництві польових культур.

**Трудовіткість:**

Загальна кількість годин – 120 год.

Кількість кредитів – 4.

Форма семестрового контролю – залік.