

## АНОТАЦІЯ

### навчальної дисципліни «Селекція і насінництво польових культур»

#### **Заплановані результати навчання:**

*Мета вивчення навчальної дисципліни* - сформувати у здобувачів вищої освіти знання, вміння та практичні навички з наукової селекції та насінництва сортів і гетерозисних гібридів польових культур. Навчити здобувачів вищої освіти сучасним методам створення, добору, оцінювання селекційного матеріалу, технологіям селекційного процесу і методам сортового контролю.

#### ***Компетентності:***

ЗК6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

ЗК7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ФК1. Здатність використовувати базові знання основних підрозділів аграрної науки (рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, плодівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, захист рослин).

ФК2. Здатність вирощувати, розмножувати сільськогосподарські культури та здійснювати технологічні операції з первинної переробки і зберігання продукції.

ФК8. Здатність розв'язувати широке коло проблем та задач у процесі вирощування сільськогосподарських культур шляхом розуміння їх біологічних особливостей та використання як теоретичних, так і практичних методів.

ФК9. Здатність управляти комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах.

#### ***Результати навчання:***

ПРН6. Демонструвати знання й розуміння фундаментальних дисциплін в обсязі, необхідному для володіння відповідними навичками в галузі агрономії.

ПРН12. Проектувати й організовувати технологічні процеси вирощування насінневого матеріалу сільськогосподарських культур відповідно до встановлених вимог.

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

Тема 1. Селекція рослин і основні напрями її розвитку.

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

Тема 3. Методи створення вихідного матеріалу.

Тема 4. Методи добору і оцінювання селекційного матеріалу.

Тема 5. Організація і техніка селекційного процесу.

Тема 6. Організаційні основи насінництва.

Тема 7. Системи насінництва польових культур.

Тема 8. Технологія вирощування та післязбиральна обробка насіння.

Тема 9. Сортовий і насінневий контроль у насінництві польових культур.

**Трудомісткість:**

Загальна кількість годин – 165

Кількість кредитів – 5,5

Форма семестрового контролю – екзамен