

АНОТАЦІЯ

НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «СЕЛЕКЦІЯ І НАСІННИЦТВО ПОЛЬОВИХ КУЛЬТУР»

для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня «Бакалавр» з
напрямку підготовки 6.090101 «Агрономія»

Цикл професійної та практичної підготовки.

Загальна кількість годин та кредитів становить 126 години 3,5 кредити
ЄКТС (напрямку підготовки 6.090101 «Агрономія»)

**Місце в індивідуальному навчальному плані здобувача вищої
освіти** – обов'язкова.

Програма навчальної дисципліни «Селекція і насінництво» складена
відповідно до освітньо-професійної програми підготовки здобувачів вищої
освіти першого (бакалаврського) рівня «Бакалавр» з напрямку підготовки
6.090101 «Агрономія».

Мета навчальної дисципліни: засвоєння студентами знань про
сучасні досягнення селекційних досліджень, основні завдання і напрями
селекції рослин, формування у студентів знань та умінь з наукових основ
селекції та насінництва генотипів (сортів, гібридів і ліній) польових культур,
а також із проведення сортового контролю для отримання високих урожаїв
сільськогосподарських культур.

Завдання навчальної дисципліни: «Селекція і насінництво» є
теоретична і практична підготовка студентів з історії розвитку і сучасних
досягнень селекційних досліджень, з основними завданнями і напрямками
селекції, генетичними основами селекції рослин, використанням
індукованого мутагенезу в селекції рослин, методами гібридизації та добору.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Селекція як наука і галузь сільськогосподарського виробництва.

Тема 2. Вихідний матеріал у 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. Морфологічні, біологічні та господарсько-цінні ознаки сортів.

Тема 7. Первинне та елітне насінництво.

Тема 8. Системи промислового насінництва.

Тема 9. Технологія вирощування та післязбиральне оброблення насіння.

Тема 10. Державний та внутрішньогосподарський контроль у насінництві.

**У результаті засвоєння дисципліни у здобувачів вищої освіти
будуть сформовані наступні компетентності:**

Загальні компетентності:

- здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;
- знання та розуміння предметної області та розуміння професійної

діяльності;

- здатність проведення досліджень на відповідному рівні;
- вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми;
- здатність працювати в команді;
- мотивувати людей та рухатися до спільної мети;

Спеціальні предметні компетентності:

- застосовувати знання та розуміння біологічних особливостей сортів та їх сортових ознак для розв'язання виробничих задач;
- проводити оцінювання показників господарської придатності сортів (гібридів);
- проводити сортову ідентифікацію;
- здатність інтерпретувати й синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані в селекції, насінництві та інших галузях сільськогосподарського виробництва;
- науково-обґрунтовано вибирати сорти (гібриди) для конкретного господарства (групи господарств);
- розв'язувати широке коло проблем та задач в процесі виробництва насіння сільськогосподарських культур;
- відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах; вміти застосовувати фахові компетентності.

Основними формами викладання навчального матеріалу з дисципліни «Селекція і насінництво» є лекції, лабораторні заняття та самостійна робота здобувачів вищої освіти.

Вид підсумкового контролю – іспит.