

АНОТАЦІЯ

навчальної дисципліни «Селекція і насінництво»

Заплановані результати навчання

Мета вивчення навчальної дисципліни формування знань про сучасні досягнення селекції; основні напрями і завдання в селекції рослин; наукові основи селекції рослин; заходи для одержання високоякісного насіння і садивного матеріалу сортів (гібридів) сільськогосподарських культур.

Основні завдання навчальної дисципліни:

- отримати знання щодо принципів розробки моделі сорту (гібриду);
- знати методи створення вихідного матеріалу у селекції рослин;
- вміти застосовувати методи добору і оцінювання в селекції самозапильних і перехреснозапильних культур;
- знати порядок ведення насінництва польових культур;
- знати особливості технології виробництва високоякісного насіння.

Компетентності:

Загальні:

1. Здатність до аналізу та синтезу на основі логічних аргументів та перевірених фактів.
2. Здатність до організації і планування досліджень.
3. Здатність застосовувати знання на практиці.
4. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

Фахові

1. Здатність аналізувати, систематизувати та узагальнювати результати проведених експериментів і досліджень; робити висновки на основі одержаних досліджень, застосовувати їх у науковій та практичній сфері.
2. Здатність використовувати знання, уміння й навички в галузі агрономії для теоретичного освоєння загально-професійних дисциплін і рішення практичних завдань.

Програмні результати навчання:

ПРН 2 Мати ґрунтовні знання предметної області та розуміння професії, знання праць провідних вітчизняних та зарубіжних вчених, фундаментальні праці у галузі дослідження, формулювати мету власного наукового дослідження як складову загально-цивілізаційного процесу.

ПРН 5 Уміти проводити критичний аналіз, оцінку і синтез нових наукових положень та ідей.

ПРН 6 Ініціювати, організовувати та проводити комплексні дослідження у науково-дослідницькій та інноваційній діяльності.

Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Селекція як наука, історія розвитку селекції.

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. Організаційні основи насінництва.

Тема 7. Системи промислового насінництва.

Тема 8. Технологія вирощування та післязбиральна обробка насіння.

Трудомісткість

Загальна кількість годин –120 год.

Кількість кредитів – 4,0.

Форма семестрового контролю – залік.