Управління формуванням насіннєвої продуктивності

Заплановані результати навчання

Мета вивчення навчальної дисципліни: формування у студентів знань щодо управління формуванням насіннєвої продуктивності польових культур і розкриття потенціалу продуктивності сучасних сортів та гібридів сільськогосподарських культур.

Основні завдання навчальної дисципліни: дати знання майбутнім фахівцям з біолого-генетичних основ управління насіннєвою продуктивністю польових культур, з особливостей формування насіннєвої продуктивності польових культур, з системи сучасних очисних машин для післязбиральної доробки насіння.

Компетентності:

з***агальні***:

ЗК5. Здатність розробляти проєкти та управляти ними.

фахові:

ФК3. Здатність створювати нові технології та застосовувати сучасні технології агрономії, враховуючи їх особливості та користуючись передовим досвідом їх впровадження, розробляти наукові основи технологій вирощування сільськогосподарських культур.

ФК5. Здатність розв'язувати складні задачі у широких або мультидисциплінарних контекстах на основі спеціалізованих концептуальних знань, що включають сучасні наукові здобутки у сфері агрономії.

ФК9. Розробляти системи заходів охорони навколишнього середовища та праці під час роботи з насіннєвим матеріалом.

Програмні результати навчання:

ПРН 6. Оцінювати та аналізувати сучасний асортимент мінеральних добрив, хімічних засобів захисту рослин, продуктів біотехнологій з метою розробки науково обґрунтованих систем їхнього застосування.

ПРН8. Управляти робочими процесами, які є складними, непередбачуваними, приймати ефективні рішення оцінювати та порівнювати альтернативи, аналізувати ризики.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Агробіологічні та екологічні основи формування насіннєвої продуктивності сільськогосподарських культур

Тема 2. Управління формуванням насіннєвої продуктивності зернових культур, що належать до групи типових хлібів

Тема 3. Управління формуванням насіннєвої продуктивності зернових культур, що належать до групи просовидних хлібів

Тема 4. Управління формуванням насіннєвої продуктивності зернових культур, що належать до групи круп'яних хлібів

Тема 5. Управління формуванням насіннєвої продуктивності зернобобових культур

Тема 6. Управління формуванням насіннєвої продуктивності технічних культур

Трудомісткість:

Загальна кількість годин – 90 год.

Кількість кредитів – 3.

Форма семестрового контролю – екзамен.