

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.06.2026 23:12:21
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbee23746e0090644253e78ca0a135911008f913a1b90ak

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«Технология селекционного процесса и организация семеноводства»

направление подготовки 35.04.04 Агрономия
профиль подготовки: Селекция и семеноводство
квалификация (степень) выпускника - магистр

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины – формирование профессиональных компетенций, освоение знаний о методах селекции, организации и технике селекционного процесса и семеноводству полевых культур, становление студента как профессионального ученого.

Задачи:

- изучение методов селекции;
- изучение организации и техники селекционного процесса;
- изучение теоретических основ и техники семеноводства;
- организация семеноводства и технологий производства высококачественных семян.

II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ОПОП)

2.1. Цикл (раздел) ОПОП, к которому относится дисциплина

«Технология селекционного процесса и организация семеноводства» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений (Б1.В.02) основной образовательной программы, позволяющих сформировать профессиональные качества и навыки студентов по выбранному направлению, необходимые для решения задач профессиональной деятельности.

2.2. Логическая взаимосвязь с другими частями ОПОП

Наименование предшествующих дисциплин, практик, на которых базируется данная дисциплина (модуль)	Современные проблемы отрасли, Физиолого-генетические основы селекции и семеноводства
Требования к предварительной подготовке обучающихся	знать: анатомию, морфологию, систематику, закономерности происхождения, изменения растений; сущность физиологических процессов, протекающих в растительном организме, их зависимость от внешних условий и значение для продукционного процесса; уметь: проводить скрещивания при создании исходного материала, сортов и гибридов определять интенсивность процессов жизнедеятельности у разных видов сельскохозяйственных растений, устойчивость растений к действию неблагоприятных факторов владеть: методами обработки экспериментальных данных в селекции и семеноводстве.

**III. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ
ДИСЦИПЛИНЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ФОРМИРУЕМЫМ КОМПЕТЕНЦИЯМ**

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-1	Способен проводить испытания сельскохозяйственных растений, проводить сертификацию семян, приёмы сортового и семенного контроля, реализовывать агротехнические приёмы получения семян	ПК 1.2 Способен разрабатывать технологии получения высококачественных семян сельскохозяйственных культур и проводить семенной и сортовой контроль	знать: технологии получения высококачественных семян, а также эффективные методы сортового и семенного контроля уметь: реализовать в производство технологии получения высококачественных семян, а также эффективные методы сортового и семенного контроля; владеть: навыками технологии получения высококачественных семян и эффективных методов сортового и семенного контроля дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы – 108 часов.

Составители: кандидат сельскохозяйственных наук, доцент агрономического факультета И.В. Оразаева