

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 26.06.2024 00:01:03  
Уникальный программный ключ:  
5258223550ea9fbed27d6e0090644853e58ca0d30911008f913a190ak

## 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	<p><b>знать:</b> анатомию, морфологию, систематику, закономерности происхождения, изменения растений; сущность физиологических процессов, протекающих в растительном организме, их зависимость от внешних условий и значение для продукционного процесса;</p> <p><b>уметь:</b> проводить скрещивания при создании исходного материала, сортов и гибридов определять интенсивность процессов жизнедеятельности у разных видов сельскохозяйственных растений, устойчивость растений к действию неблагоприятных факторов</p> <p><b>владеть:</b> методами обработки экспериментальных данных в селекции и семеноводстве.</p>

**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	<b>ПК 1.2</b> Способен разрабатывать технологии получения высококачественных семян сельскохозяйственных культур и проводить семенной и сортовой контроль	<b>знать:</b> технологии получения высококачественных семян, а также эффективные методы сортового и семенного контроля <b>уметь:</b> реализовать в производство технологии получения высококачественных семян, а также эффективные методы сортового и семенного контроля; <b>владеть:</b> 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