

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.07.2025 22:39:25
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6c3b91288f20ac351cae

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Частная селекция и семеноводство»
направление подготовки 35.04.04 Агрономия
профиль подготовки: Селекция и семеноводство
квалификация (степень) выпускника - магистр

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины – формирование знаний и умений по методам организации и технике селекционного процесса и семеноводства отдельных сельскохозяйственных культур.

Задачи:

- изучение методов селекции отдельных сельскохозяйственных культур;
- изучение организации и техники селекционного процесса отдельных сельскохозяйственных культур;
- организация системы 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

Управление плодородием в селекционно-семеноводческих системах относится к части формируемой участниками образовательных отношений **(Б1.В.01)** основной профессиональной образовательной программы

2.2. Логическая взаимосвязь с другими частями ОПОП

Наименование предшествующих дисциплин, практик, на которых базируется данная дисциплина (модуль)	Планирование и организация научных исследований
	Физиолого-генетические основы селекции и семеноводства
	Нормативно-правовые основы в селекции и семеноводстве
Требования к предварительной подготовке обучающихся	знать: – особенности проведения полевых исследований и лабораторных наблюдений; – особенности проведения полевых исследований и лабораторных наблюдений; – генетические закономерности, организационные, методологические и методические аспекты научно-исследовательской деятельности в области селекции и семеноводства сельскохозяйственных растений; – основные представления об организации селекции;

	– принципы создания новых сортов растений, – задачи, проблемы и средства для селекционной практики; – основные достижения и перспективы развития селекции растений уметь: – планировать сельскохозяйственные исследования, самостоятельно проводить статистическую обработку экспериментальных данных и интерпретировать полученные результаты; – анализировать методы генетического и селекционного улучшения растений владеть: – навыками статистической обработки полученных экспериментальных данных, необходимыми знаниями для освоения теоретических основ и методов сельскохозяйственных исследований; – основными методами проведения скрещиваний растений; – методами анализа генетического и селекционного улучшения растений
--	--

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 1.1. Различает, распознает сорта сельскохозяйственных культур по апробационным признакам и применяет различные схемы размножения семян	знать: – вопросы частной селекции и ее значения в сельскохозяйственном производстве; – классификацию исходного материала по степени селекционной проработки отдельных групп культур; – теоретические основы семеноводства отдельных полевых культур, сущность и технологию сортосмены и сортообновления; – систему семеноводства отдельных культур, технологии производства высококачественных семян; уметь: проводить индивидуальный, и массовый отбор полевых культур, владеть техникой

			скрещивания, оценивать сорта по хозяйственным признакам планировать селекционный процесс, проводить расчет объема гибридных популяций, статистическую обработку данных сортоиспытания, расчет семеноводческих площадей под культуры, сортовой и семенной контроль, оформлять документацию на сортовые посевы, планировать сортосмену для научно производственных и сельскохозяйственных предприятий; владеть: методами селекционного процесса и семеноводства отдельных сельскохозяйственных культур, наиболее распространенных в сельскохозяйственном производстве.
--	--	--	---

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы – 108 часов.

Составители: кандидат сельскохозяйственных наук, доцент агрономического факультета И.В. Оразаева, ассистент агрономического факультета А.С. Кобяков