

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Реньш Марина Александровна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 30.11.2021 19:56:13
Уникальный программный ключ:
7ad08362432d549bd252739da2b16807a89013a

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Основы селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур»
специальность 35.02.05 Агрономия
форма обучения заочная
квалификация агроном
курс 2

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель - изучение и освоение методов выведения новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур, основных направлений селекции, методов оценок и учетов в различных звеньях селекционного процесса.

Задачами дисциплины является освоение основ семеноводства, технологий получения высококачественных семян основных сельскохозяйственных культур, организации сортового и семенного контроля.

Место дисциплины в структуре ООП ПССЗ

Дисциплина «Основы селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур» относится к дисциплинам вариативной части ООП ПССЗ.

Общая трудоемкость час (академический) 342

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Выбирать агротехнологии для различных сельскохозяйственных культур.

ПК 1.2. Готовить посевной и посадочный материал.

Краткое содержание дисциплины. Сорт (гетерозисный гибрид) и его значение в сельскохозяйственном производстве. Организация и техника селекционного процесса. Планирование селекционного процесса. Структура Государственного сортоиспытания в РФ. Исходный материал в селекции растений. Внутривидовая и отдаленная гибридизация. Мутагенез. Полиплоидия и гаплоидия в селекции растений. Биотехнология в селекции растений. Методы отбора и оценки в селекционном процессе. Селекция на важнейшие свойства: урожайность, морозозимостойкость, жарозасухоустойчивость, качество, устойчивость к болезням и вредителям, экологическую адаптивность, гетерозис. Теоретические основы семеноводства. Сортосмена. Сортообновление. Модификационная изменчивость в практике семеноводства. Производство семян элиты. Семеноводческие звенья и работа в них. Сортовой контроль. Звенья сортового контроля. Полевая апробация. Документация при сортовом

контроле. Семенной контроль. Правила отбора образцов. Назначение средних проб. Документация при сортовом и семенном контроле. Семеноводство картофеля, подсолнечника, кукурузы, свеклы, многолетних трав. Послеуборочная обработка и хранение семян. Закон РФ «О семеноводстве». Нормативные документы в области сортового и семенного контроля.

Вид промежуточной аттестации (экзамен, зачет) экзамен