

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:

7ad08362432d549bd252739da2b16807a890f3a

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Технологии обработки и воспроизводства плодородия почв»

специальность 35.02.05 Агрономия

форма обучения заочная

квалификация агроном

курс 3

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель - формирование теоретических и практических основ повышения плодородия почвы.

Задачи дисциплины: разработка схем севооборотов, систем обработки почвы, систем защиты почвы от эрозии и дефляции, методов управления фитосанитарным потенциалом с целью получения стабильных устойчивых урожаев заданного качества.

Место дисциплины в структуре ООП ПССЗ

Дисциплина «Технологии обработки и воспроизводства плодородия почв» относится к профессиональному модулю ООП ПССЗ.

Общая трудоемкость час (академический) 340

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, определять 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. Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать с использованием информационно-коммуникационных технологий.

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

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), 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 2.1. Повышать плодородие почв.

ПК 2.2. Проводить агротехнические мероприятия по защите почв от эрозии и дефляции.

ПК 2.3. Контролировать состояние мелиоративных систем.

Краткое содержание дисциплины. Научные основы земледелия. Факторы жизни растений и законы земледелия. Водный, воздушный, тепловой и питательный режимы. Плодородие и его воспроизводство. Сорные растения и меры борьбы с ними. Вредоносность сорных растений и их биологические особенности. Классификация и картирование сорных растений. Меры борьбы с сорными растениями. Севообороты. Научные основы чередования культур, предшественники основных культур и их оценка. Классификация севооборотов. Разработка, введение и освоение севооборотов. Обработка почвы. Теоретические основы и задачи обработки почвы. Технологические операции, приемы и способы обработки почвы. Системы обработки почвы. Обработка почвы под основные культуры. Оценка качества обработки почвы. Защита почвы от эрозии и деградации. Распространение и вред от эрозии. Комплексная защита от водной и ветровой эрозии. Почвозащитное земледелие, рекультивация

земель.

Вид промежуточной аттестации (экзамен, зачет) экзамен