

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Реньш Марина Александровна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 30.11.2021 17:16:52

Уникальный программный ключ:

7ad08362432d5...

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Мелиорация»

направление подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение

профиль Агрохимия и агропочвоведение

форма обучения заочная

квалификация бакалавр

курс 3

Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование теоретических и практических основ повышения плодородия почвы, разработки севооборотов, обработки почвы, защиты почвы от эрозии и дефляции, управления фитосанитарным потенциалом с целью получения стабильных устойчивых урожаев заданного качества.

Задачами освоения дисциплины являются: изучить факторы жизни растений и приемы их оптимизации; освоить законы земледелия и их использование в практике сельскохозяйственного производства; изучить классификацию сорных растений и меры борьбы с ними; овладеть методикой разработки схем севооборотов и оценки их продуктивности; изучить способы, приемы, системы обработки почвы; освоить методы защиты почв от эрозии и дефляции; ознакомиться с научными основами систем земледелия.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Мелиорация» относится к дисциплинам обязательной части ООП.

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 4/144

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины

ОПК-1 – Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий;

ПКР-2 – Способен проводить химическую, водную и агролесомелиорацию.

Краткое содержание дисциплины. Виды мелиорации. Развитие мелиорации в России. Оросительные системы, способы орошения и техника полива. Дождевание сельскохозяйственных культур. Классификация дождевальных устройств. Осушительные мелиорации. Специальные виды осушения. Виды культуртехнических работ, сроки и способы их выполнения. Эрозия почв. Сельскохозяйственное водоснабжение и обводнение.

Вид промежуточной аттестации (экзамен, зачет) экзамен