Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Реньш Марина Александровна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 30.11.2021 16:56:28
Уникальный программный ключ:
7ad08362432d5[illegible]

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Ландшафтоведение»
направление подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение
профиль «Агрохимия и агропочвоведение»
форма обучения заочная
квалификация бакалавр
курс 4

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель: формирование комплекса современных агрономических знаний, биологического мировоззрения, умения и практических навыков по ландшафтам и агроландшафтам, об их строении, свойствах, динамике, геоэкологических и геохимических принципах проектирования, истории развития, условий формирования природно-антропогенных ландшафтов, оценки их состояния и перспектив развития в современных условиях постоянного роста антропогенной нагрузки на ландшафты.

Формирование теоретических знаний по особенностям биологии полевых культур и практических навыков по составлению и применению ресурсосберегающих технологий их возделывания в различных агроландшафтных и экологических условиях.

Задачи: изучение ландшафтного анализа территории и установление связи между компонентами ландшафта; выделение и описание структур ландшафта; овладение методами и способами оценки экологического состояния природно-антропогенных ландшафтов и его рационального использования. Происхождение, закономерностей формирования и свойств ландшафтов; структуру ландшафтов и их классификацию; особенности функционирования природных и антропогенных ландшафтов; антропогенная нагрузка на ландшафты и агроландшафты; ландшафтное картографирование и использование ландшафтных карт; роль и значение ландшафтов и агроландшафтов в формировании почвенного покрова и основного качественного показателя почвы – плодородия; состав компонентов агроландшафта, их биологические свойства и роль в формировании почвенного покрова; факторы, регулирующие жизнедеятельность и функции агроландшафтов, как среды обитания; экологические функции ландшафтов и агроландшафтов; агротехнические приёмы регулирования жизнедеятельности в агроландшафтах; факторы, определяющие процессы оптимизации условий для воспроизводства почвенного плодородия, развития и роста продуктивности агроландшафтов.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Ландшафтоведение» относится к дисциплинам обязательной части ООП.

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 6/216

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.

Краткое содержание дисциплины. Введение. История развития науки. Предмет и задачи изучения дисциплины. Структура ландшафта и агроландшафта, методология науки. Антропогенная нагрузка на ландшафты и агроландшафты. Обратимые и необратимые изменения агроландшафтов. Особенности биологии и технология возделывания хлебных злаков I и II групп. Проблемы, биологические особенности и технология возделывания зернобобовых культур. Семеноведение. Кормовые однолетние и многолетние культуры. Особенности биологии и технологии возделывания корне- и клубнеплодов. Масличные культуры. Прядильные культуры.

Вид промежуточной аттестации (экзамен, зачет) зачет