

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кудрявцев Максим Геннадьевич

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 27.06.2025 20:58:56

Уникальный программный ключ:

790a1a8df25257

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Почвенно-мелиоративные основы ландшафтного проектирования»

направление подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение

направленность (профиль) «Агроэкологическая и правовая оценка земель»

форма обучения заочная

квалификация магистр

курс 1

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины – формирование современных знаний и навыков о ландшафтах (геосистемах), об их строении, свойствах, динамике, геоэкологических и геохимических принципах проектирования и использования природно-антропогенных ландшафтов.

Задачи: закрепление студентами знаний о почве, как основного элемента ландшафтной архитектуры, о почвенных условиях и росте растений; изучение полевой и лабораторной диагностики степени переувлажнения и засоления почв; выбор путей оптимизации почвенных условий в соответствии с особенностями проектируемого ландшафта; изучение ландшафтного анализа территории и установление связи между компонентами ландшафта; овладение методами и способами оценки экологического состояния – природно-антропогенных ландшафтов и их рационального использования; формирование практических навыков проектирования и реконструкции различных типов антропогенных ландшафтов; ознакомить студентов с различными видами, методами, способами и приемами мелиорации земель.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Почвенно-мелиоративные основы ландшафтного проектирования» относится к дисциплинам, формируемые участниками образовательных отношений.

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 2/72

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины

ПК-3 – Способен разрабатывать агроэкологические и мелиоративные группировки земель

Краткое содержание дисциплины. Почвенные условия и рост растений. Проектирование систем удобрения сельскохозяйственных культур и химических мелиораций агроландшафтов. Агроресомелиорация земель. Оросительные и осушительные мелиорации агроландшафтов.

Вид промежуточной аттестации (экзамен, зачет) зачет