

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кудрявцев Максим Геннадьевич

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 27.06.2025 20:38:56

Уникальный программный ключ:

790a1a8df2525774421acc1c9b43310e901b10

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Почвенно-экологические проблемы агроландшафтов»

направление подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение

направленность (профиль) «Агроэкологическая и правовая оценка земель»

форма обучения заочная

квалификация магистр

курс 2

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины – приобретение студентами теоретических знаний по причинам возникновения почвенно-экологическим проблем агроландшафтов, методологических подходах к оценке этих проблем и практических навыков по снижению и устранению их отрицательного действия на составные компоненты агроландшафтов, а также оценке воздействия факторов внешней среды, антропогенных нагрузок, воздействующих на функционирование системы «почва - растение – окружающая среда», их роли в процессах сохранения и воспроизводства плодородия почвы агроландшафтов.

Задачи изучения дисциплины - освоить: этапы развития учения о ландшафтах и агроландшафтах, показатели их плодородия, роли отечественных и зарубежных учёных в развитии науки; земельные ресурсы РФ и их территориальная трансформация по зонам земледелия; почвы, как основное средство производства, их состав, свойства и возможности использования по зонам земледелия; антропогенный процесс почвообразования, факторы и возможности их регулирования в агроландшафтах; условия антропогенного изменения почв сельскохозяйственного назначения; почвенное плодородие, категории, виды и формы в различных типах почв; трансформации почв и плодородия в процессе сельскохозяйственного производства; методику агроэкологической оценки и типизации земель; особенности функционирования агроландшафтов; жизнедеятельность и функции агроландшафтов, как среды обитания; экологические функции ландшафтов и агроландшафтов; приёмы регулирования жизнедеятельности в агроландшафтах.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Почвенно-экологические проблемы агроландшафтов» относится к дисциплинам, формируемые участниками образовательных отношений.

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

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины

ПК-1 – Способен разрабатывать и осваивать экологически безопасные агротехнологии, позволяющие снизить экономические и экологические риски производства заданного количества и качества сельскохозяйственной продукции.

Краткое содержание дисциплины. Введение. Предмет и задачи дисциплины. Почвенно-экологические проблемы агроландшафтов, обратимые и необратимые изменения в них. Агроэкологический мониторинг антропогенной нагрузки на агроландшафты и приёмы их оптимизации.

Вид промежуточной аттестации (экзамен, зачет) зачет