

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 «Классификация почв и агроэкологическая типология земель»
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 дисциплины – формирование знаний и умений по агрономической оценке земель с целью определения их производительности при различных уровнях интенсификации, ландшафтно-экологического анализа территории, структуры почвенного покрова, проектирования адаптивно-ландшафтных систем земледелия и агротехнологий, определения потенциальной и нормальной урожайности сельскохозяйственных культур в зависимости от почвенно-климатических условий при различных уровнях интенсификации сельскохозяйственного производства.

Задачи дисциплины предусматривают: знакомство с работами классиков генетического почвоведения и с современными исследованиями по проблеме классификации почв, выработка умения критически оценивать идеи, аргументировать точку зрения; методологии, методов, законов классификации почв; ландшафтно-экологического анализа территории; структуры почвенного покрова.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Классификация почв и агроэкологическая типология земель» относится к дисциплинам обязательной части ООП.

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 5/180

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины

ОПК-1 – Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства;

ПК-9 – Способен разрабатывать методы снижения загрязнения почв и их реабилитации.

Краткое содержание дисциплины. Ландшафтный анализ территории, классификация агроландшафтов. Плодородие почв различных видов агроландшафтов. Пригодность агроландшафтов для возделывания сельскохозяйственных культур и экологические ограничения. Сельскохозяйственная и экологическая типология земель. Почвенно-агроэкологические группы земель. Почвенные карты и картограммы. Бонитировка почв и ее производственное значение.

Вид промежуточной аттестации (экзамен, зачет) экзамен