

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 «Агроэкологическая оценка пахотных почв»

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 знаний и умений по теории и методам агроэкологической оценки почв, в том числе в Нечерноземье РФ, с целью проектирования на ее основе рационального использования земельных ресурсов и разработки адаптивно-ландшафтных систем земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур.

Задачи курса состоят в получении студентами: теоретических знаний о моделях гумусового состояния почв; кислотно-основном равновесии в почвах, как фактор плодородия пахотных почв; особенностях строения почвенного профиля пахотных почв, теории и методах ландшафтного анализа территории; методах агроэкологической и агромелиоративной оценки элементарных ареалов агроландшафта; способах сохранности от деградации пахотных почв; практических знаний и умений по проведению агроэкологической и экономической оценки земель с целью эффективного и рационального использования земельных ресурсов для производства продукции растениеводства.

### Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Агроэкологическая оценка пахотных почв» относится к дисциплинам, формируемые участниками образовательных отношений.

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

### Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины

**ПК-3** – Способен разрабатывать агроэкологические и мелиоративные группировки земель;

**ПК-6** – Способен осуществить агроэкологическую оценку средств химизации земледелия.

**Краткое содержание дисциплины.** История развития агроэкологической оценки пахотных почв. Анализ компонентов агроэкологической оценки пахотных почв. Концепция почвенных группировок. Агроэкологическая модель и эталоны состояния плодородия почв. Информационно-программное обеспечение моделей (эталонов) плодородия почв.

**Вид промежуточной аттестации (экзамен, зачет) экзамен**