

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:

790a1a8df2525744191e9f1e0d700

## Аннотация рабочей программы

**дисциплины «Инструментальные методы исследований в почвоведении, агрохимии и**

**мелиорации»**

**направлении 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 – овладение инструментальными методами исследования почвенного плодородия и продукционного процесса агрофитоценозов, а также развитие у магистров личностных качеств, формирование профессиональных компетенций.

Задача дисциплины – привить знания по теоретическим основам инструментальных методов исследования; научить выбирать метод исследования, позволяющий с минимальными затратами времени и средств получать достоверную информацию об исследуемом объекте; освоить методы отбора проб, подготовки их к анализу, методику определения базовых агрофизических, агрохимических, биологических показателей плодородия почвы с помощью современных приборов и оборудования.

### **Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина «Инструментальные методы исследований в почвоведении, агрохимии и мелиорации» относится к дисциплинам обязательной части ООП.

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

### **Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины**

**ОПК-4** – Способен проводить научные исследования, анализировать их результаты и готовить отчетные документы.

**Краткое содержание дисциплины.** Инструментальная диагностика физических условий биологической среды обитания растений Инструментальные методы исследования растений и почвы. Инструментальные методы исследования в агрохимии.

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