

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 «История и методология почвоведения, агрохимии и мелиорации»

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 – показать исторические этапы развития наук и методов исследования в них, роль научного прогресса в становлении и развитии указанных дисциплин. Задачи: знать историю формирования методологий в познании указанных дисциплин; показать влияние отдельных методологических концепций на формирование научных знаний в области почвоведения, агрохимии и мелиорации; усвоить историю развития научных представлений о почве, агрохимии, мелиорации и показать роль творческого подхода в развитии научно-производственного прогресса.

### Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «История и методология почвоведения, агрохимии и мелиорации» относится к дисциплинам обязательной части ООП.

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

### Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины

**УК-1** – Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла;

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

**Краткое содержание дисциплины.** Почвоведение – наука о почве, ее строении, составе, свойствах и географическом распространении, закономерностях ее происхождения, развития, функционирования и роли в природе. Агрохимия, – наука о взаимодействии растений, почвы и удобрений в процессе выращивания сельскохозяйственных культур. Мелиорация – это глубокое (прочное, длительное, коренное) изменение компонентов природы для повышения потребительской стоимости (полезности) земель. Развитие знаний о почве до В.В. Докучаева. Почва в древней агрикультуре. Зарождение знаний о почве на Руси. Развитие учения о питании растений. Общие сведения о мелиорации, предмет и задачи (агротехнические, лесотехнические, химические и гидротехнические мелиорации).

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