

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Кудрявцев Максим Геннадьевич  
Должность: Проректор по образовательной деятельности  
Дата подписания: 27.06.2023 20:38:56  
Уникальный программный ключ:  
790a1a8df2525774421acc1c9b433fde962b100

## Аннотация рабочей программы

**дисциплины «Почвоведение с основами геологии»**  
**направление подготовки 35.03.04 Агрономия**  
**профиль «Агрономия»**  
**форма обучения заочная**  
**квалификация бакалавр**  
**курс 2**

### **Цели и задачи освоения дисциплины**

Цель изучения дисциплины – формирование знаний о факторах и основных процессах почвообразования, о строении, составе и свойствах почв; закономерностях географического распространения почв; о методах оценки почвенного плодородия, картографирования почв; агропроизводственной группировке почв, защите почв от деградации, об основных приемах регулирования почвенного плодородия.

Задачи дисциплины – изучение основ геологии, схемы почвообразовательного процесса, обучение распознаванию морфологических признаков почв; получение знаний о составе и свойствах почв; принципах классификации почв, об основных типах почв, их строении, плодородии и сельскохозяйственном использовании; о почвенных картах и картограммах, об агропроизводственной группировке и бонитировке почв, типологии и классификации земель.

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

Дисциплина «Почвоведение с основами геологии» относится к дисциплинам обязательной части ООП.

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

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

**ПКО-8** – Способен осуществить адаптацию систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенного плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин.

**Краткое содержание дисциплины.** Происхождение и строение земли и земной коры. Факторы почвообразования. Состав, свойства и режимы почв. Основы географии и агроэкологическая характеристика почв зонального ряда. Материалы почвенных исследований и их использование.

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