

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 21.02.2022 09:54:49

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f915a1f51fae

**Аннотация рабочей программы по дисциплине  
«Методы почвенных исследований»  
для направления подготовки  
35.03.03-Агрохимия и агропочвоведение  
Квалификация (степень) выпускника - бакалавр**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины**

**Целью** освоения дисциплины является овладение студентами основными современными методами проведения лабораторных и натурных исследований почв.

**Задачи** изучения дисциплины:

- изучение современных методов исследования элементного, минералогического, химического состава почв;
- освоение методов оценки свойств, процессов и режимов в почвах;
- выработка умений пользоваться современной почвенной терминологией, лабораторным оборудованием, измерительными приборами, химической посудой и реактивами, применяемыми в аналитической практике при исследовании почвенных образцов, обобщать и правильно интерпретировать результаты анализов;
- формирование навыков правильного выбора метода в конкретных условиях.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП:**

Дисциплина относится к обязательной части ОПОП Б1.О.40.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности (ОПК-5);

Проводит лабораторные анализы образцов почв, растений и удобрений (ОПК-5,1);

Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности (ОПК-5,2);

Использует классические и современные методы исследования в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии (ОПК-5,3).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач.ед (180 часов).

**4. Автор(ы):** профессор кафедры земледелия, агрохимии и экологии,  
д.с.-х.н. Ступаков А.Г.