

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

**1. Цели и задачи освоения дисциплины**

Цель дисциплины – формирование знаний и умений по методам почвенных и агрохимических исследований.

Задачами дисциплины является изучение:

- методологии и методов исследования фазового состава, статических и динамических свойств почв;
- методов исследований сорбционных взаимодействий в почвах, биогеохимического круговорота веществ, агроэкологического мониторинга почвенного покрова;
- методов полевых, лизиметрических, вегетационных опытов;
- лабораторных методов анализа почв, растений, удобрений и мелиорантов.

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

Дисциплина относится к вариативной части ОПОП Б1.В.11.

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

- готовностью проводить физический, физико-химический, химический и микробиологический анализ почв, растений, удобрений и мелиорантов (ОПК-5).
- готовностью участвовать в проведении почвенных, агрохимических и агроэкологических обследований земель (ПК-1);

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач.ед (144 часа).

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