

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 04.07.2025 23:19:13

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d898646355881f288f913a1351fae

## **Аннотация рабочей программы по дисциплине**

### **«Инструментальные методы исследования почв и растений»**

#### **для направления подготовки**

#### **35.04.03 – Агрехимия и агропочвоведение**

**Направленность (профиль): Управление питанием растений и плодородием почв**

**Квалификация (степень) выпускника – магистр**

#### **1. Цель и задачи освоения дисциплины:**

Привить студентам знания по теоретическим основам инструментальных методов исследования; научить студентов выбирать метод исследования, позволяющий с минимальными затратами времени и средств получать достоверную информацию об исследуемом объекте; ознакомить студентов с устройством приборов, возможностями и недостатками изучаемых методов; привить студентам навыки работы с современными приборами, обработки полученной информации и оценки ее достоверности.

#### **2. Место дисциплины в структуре ООП:**

**Инструментальные методы исследования почв и растений** относится к обязательной части (Б1.О.11) основной профессиональной образовательной программы

#### **3. Требования к усвоению содержания курса:**

В результате освоения дисциплины студент должен обладать следующими компетенциями:

- способностью решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства (ОПК-1);
- демонстрировать знание основных методов анализа достижений науки и производства в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии (ОПК-1.1);
- способностью проводить научные исследования, анализировать их результаты и готовить отчетные документы (ОПК-4);
- использовать информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базу для проведения исследований в профессиональной деятельности (ОПК-4.1).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

**Автор (ы):** профессор агрономического факультета, доктор с.-х. наук  
Ступаков А.Г.