

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.04.2021 10:01:01

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f915a1f51fae

# **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.