

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 08.09.2021 18:24:09  
Уникальный программный ключ:  
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab625589

## АННОТАЦИЯ

### рабочей программы дисциплины «Инструментальные методы исследования в агрономии»

направление подготовки 35.04.04 «Инновационные технологии производства продукции растениеводства» профиль подготовки: «Агрономия» квалификация (степень) выпускника - магистр

#### **1. Цель и задачи 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 дисциплинам обязательной части основной образовательной программы.

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

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенции

ОПК 1.1. Демонстрирует знание основных методов анализа достижений науки и производства в агрономии.

ОПК 4.2. Использует информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базу для проведения исследований в профессиональной деятельности

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: физические, химические и биологические методы оценки почвенного плодородия; информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базу.

Уметь: применять, физическими, химическими и биологическими методами оценки почвенного плодородия, использовать информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базу.

Владеть: инструментальными методами качественного анализа, профессиональной деятельностью

#### **4. Объём дисциплины и виды учебной работы**

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы – 108 часов, в том числе: лекций – 10 часа, практических занятий – 22 часов, внеаудиторная работа 11 часов, самостоятельная работа 64 час.

Форма контроля – зачёт 3-й семестр.

**Составитель:** профессор земледелия, агрохимии и экологии, доктор с.- х. наук Ступаков А.Г.