

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 12.10.2022 10:02:24
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.