

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 04.02.2019 11:04:31

Уникальный программный ключ: «Инструментальные методы исследования в агрономии»

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

направлении подготовки 35.04.04 «Агрономия»

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 части основной образовательной программы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенции - готовность применять разнообразные методологические подходы к проектированию агротехнологий и моделированию агроэкосистем, оптимизации почвенных условий, систем применения удобрений для различных сельскохозяйственных культур (ПК-6);

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: физическими, химическими и биологическими методами оценки почвенного плодородия

Уметь: применять физическими, химическими и биологическими методами оценки почвенного плодородия

Владеть: инструментальными методами качественного и количественного оценивания современных методов исследования почв и растений.

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 15 часов, самостоятельная работа 61 час.

Форма контроля – зачёт 3-й семестр.

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

