

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кудрявцев Максим Геннадьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 27.06.2023 20:38:56
Уникальный программный ключ:
790a1a8df2525774421acc1c9b433f0e962b00

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Инструментальные методы исследований»
направление подготовки 35.04.04 Агрономия
направленность (профиль) «Защита растений»
форма обучения заочная
квалификация магистр
курс 1

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель – овладение инструментальными методами исследования почвенного плодородия и продукционного процесса агрофитоценозов, а также развитие у магистров личностных качеств, формирование профессиональных компетенций.

Задача дисциплины – привить знания по теоретическим основам инструментальных методов исследования; научить выбирать метод исследования, позволяющий с минимальными затратами времени и средств получать достоверную информацию об исследуемом объекте; освоить методы отбора проб, подготовки их к анализу, методику определения распространения плотности, интенсивности развития и, вредоносности организмов с помощью современных приборов и оборудования.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Инструментальные методы исследований» относится к дисциплинам обязательной части ООП.

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 3/108

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины

ОПК-4 – Способен проводить научные исследования, анализировать их результаты и готовить отчетные документы

Краткое содержание дисциплины. Инструментальная диагностика физических условий биологической среды обитания растений. Инструментальные методы исследования растений и почвы. Инструментальные методы исследования в защите растений.

Вид промежуточной аттестации (экзамен, зачет) экзамен