Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кудрявцев Максим Геннадьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 27.06.2025 20:58:56
Уникальный программный ключ:
790a1a8df2525[illegible]

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Основы научных исследований в садоводстве»
направление подготовки 35.03.05 Садоводство
профиль «Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн»
форма обучения заочная
квалификация бакалавр
курс 5

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины – формирование знаний и умений по основам методики научных исследований, закладки опытов с садовыми и овощными культурами, использованию математической статистики для анализа биологических явлений и процессов.

Задачи дисциплины: изучить методы закладки и проведения полевых опытов по агрономической оценке испытываемых сортов, агроприемов и технологий на основе статистической обработки данных агрономических исследований; овладеть знаниями и навыками выбора, подготовки земельного участка; организации полевых работ на опытном участке; оценки качества урожая; оформления научной документации; овладеть навыками и знаниями по организации, проведению полевых опытов в условиях производства.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Основы научных исследований в садоводстве» относится к дисциплинам, формируемые участниками образовательных отношений.

Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 4/144

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

Краткое содержание дисциплины. Методы агрономических исследований. Полевой опыт и методические требования к нему. Этапы планирования полевого опыта. Планирования однофакторного полевого опыта. Особенности выборочного метода. Особенности дисперсионного анализа. Корреляционно-регрессионный анализ в агрономических исследованиях.

Вид промежуточной аттестации (экзамен, зачет) зачет