Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 03.11.2026 21:34:37
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d52b7e

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе учебной дисциплины
Основы научных исследований

1. Общая характеристика:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению научной специальности **4.1.4 Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры**, разработанной в соответствии с приказом Минобрнауки России «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)» от 20.10.2021 № 951;

2. Требования к результатам освоения дисциплины:

Формируемые знания, умения и навыки

Знание: Теоретических основ постановки и проведения научных исследований; техники закладки и проведения опыта, методов анализа результатов, полученных в ходе решения исследовательских задач, видов отчетных документов и способов их подготовки, алгоритмы применения статистических методов анализа.

Умение: Разрабатывать основные элементы научных исследований, проводить научные исследования; закладывать различные виды опытов, Анализировать результаты, полученные в ходе решения исследовательских задач и готовить отчетные документы.

Навык и / или опыт деятельности: Проведения научных исследований с различными видами сельскохозяйственных растений, анализа результатов, полученных в ходе решения исследовательских задач и подготовки отчетных документов.

3. Содержание программы учебной дисциплины:

Основные изучаемые разделы дисциплины:

Раздел 1 «Методы исследований в научной агрономии».
Раздел 2 «Планирование опыта, его основные этапы».
Раздел 3 «Основные элементы методики опыта».
Раздел 4 «Закладка и проведение опыта».
Раздел 5 «Однофакторные и многофакторные опыты».
Раздел 6 «Частные вопросы методики полевого опыта».
Раздел 7 «Вариационная статистика».
Раздел 8 «Дисперсионный анализ».
Раздел 9 «Корреляционно-регрессионный анализ»

4.Форма промежуточной аттестации: зачет, зачет.

5. Разработчики: и.о. заведующего кафедрой земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции д-р с.-х. наук, доцент Авдеенко А.П., доцент кафедры земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции, канд. с.-х. наук, доцент Авдеенко С.С.