

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чернышова Евгения Олеговна
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 14.08.2025 11:49:54
Уникальный программный ключ:
e068472ab7c50af6ed5238041c036fb477035237

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе учебной дисциплины
Основы научных исследований

1. Общая характеристика:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБОУ ВО Донской ГАУ по группе научной специальности **4.1 Агрономия, лесное и водное хозяйство**, научной специальности **4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений**, разработанной в соответствии с федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, сроками освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов) утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 20.10.2021 г. № 951.

2. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения должны быть сформированы:

Знания: 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.

Умения: 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:

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: профессор кафедры земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции, доктор сельскохозяйственных наук, доцент Авдеенко А.П.; доцент кафедры земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Авдеенко С.С.