Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 06.11.2026 23:50:45
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f90c4043156a3692d52b7e

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Методика научных экспериментов в растениеводстве»

1. Общая характеристика.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия, направленность Защита растений Разработана на основе требований ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 г. № 699).

2. Требования к результатам освоения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Общепрофессиональные компетенции: способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1); способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности (ОПК-5).

Индикаторы достижения компетенций: использует основные законы общепрофессиональных дисциплин для решения типовых задач профессиональной деятельности (ОПК-1.3); использует классические и современные методы исследования в области производства и хранения сельскохозяйственной продукции (ОПК-5.1)

- Проводит экспериментальные исследования в области производства и хранения сельскохозяйственной продукции (ОПК-5.2).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: современной информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследований; современных методов и методик научных исследований в агрономии; основы статистической обработке результатов опытов, формулированию выводов; основ современных информационных технологии, в том числе баз данных и пакетов программ сфере профессиональной деятельности; основ классических и современных методов исследования в области производства и хранения сельскохозяйственной продукции; основ экспериментальных исследований в области производства и хранения сельскохозяйственной продукции.

Умения: анализировать современную информацию, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследований; современных методов и методик научных исследований в агрономии; использовать статистическую обработку результатов опытов, формулировать выводы; использовать современные информационные технологии, в том числе баз данных и пакеты программ сфере профессиональной деятельности; анализировать классические и современные методы исследования в области производства и хранения сельскохозяйственной продукции; анализировать этапы планирования, закладки и проведения экспериментальных исследований в области производства и хранения сельскохозяйственной продукции.

Навык: владения методами анализа современной информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследований; современных методов и методик научных исследований в агрономии; применения на практике статистической обработки результатов опытов, формулирование выводов; применения на практике современных информационных технологии, в том числе баз данных и пакетов программ сфере профессиональной деятельности; владения классическими и современными методами исследования в области производства и хранения сельскохозяйственной продукции; планировать, закладывать и проводить экспериментальные исследования в области производства и хранения сельскохозяйственной продукции.

Опыт деятельности: владения методами анализа современной информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследований; современных методов и методик научных исследований в агрономии; применения на практике статистической обработки результатов опытов, формулирование выводов; применения на практике современных информационных технологии, в том числе баз данных и пакетов программ сфере профессиональной деятельности; владения классическими и современными методами исследования в области производства и хранения сельскохозяйственной продукции; владения методами планирования, закладки и проведения экспериментальных исследований в области производства и хранения сельскохозяйственной продукции.

3. Содержание программы дисциплины: Раздел 1 «Основы методики исследований». Раздел 2 «Планирование и закладка опытов». Раздел 3 «Основы статистического анализа

результатов исследований». Раздел 4 «Особенности исследований с различными культурами».

4. Форма промежуточной аттестации: зачет.

5. Разработчик: кандидат с.-х. наук, доцент кафедры земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции Рябцева Н.А.