Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 07.11.2026 00:16:30
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043158a3692d57d7e

# 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 35.03.07 Технология производства и переработки с.-х. продукции, направленность Технология производства и переработки продукции животноводства. Разработана на основе требований ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 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 Збраилов М.А.