

**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 35.03.05 Садоводство, направленность Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн, разработана на основе требований ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство (приказ Министерства образования и науки от 01 августа 2017 г. № 737).

**2. Требования к результатам освоения.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Общепрофессиональных компетенций (ОПК): Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1); Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности (ОПК-5).

Индикаторы достижения: 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:

*Знание:* основных законов общепрофессиональных дисциплин для решения типовых задач профессиональной деятельности, классических и современных методов исследований в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции

*Умение:* использовать основные законы общепрофессиональных дисциплин для решения типовых задач профессиональной деятельности, использовать классические и современные методы исследования в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции

*Навык:* использования основных законов общепрофессиональных дисциплин для решения типовых задач профессиональной деятельности, использования классических и современных методов исследований в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции

*Опыт деятельности:* по использованию основных законов общепрофессиональных дисциплин для решения типовых задач профессиональной деятельности, по использованию классических и современных методов исследований в области производства, переработки 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:** канд.с.-х. наук, доцент кафедры Земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции Збраилов М.А.