**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 Плодоводство, овощеводство и виноградарство с основами виноделия. Разработана на основе требований ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство (приказ Министерства образования и науки от 01 августа 2017 г. № 737).

1. **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), использует основные законы общепрофессиональных дисциплин для решения типовых задач профессиональной деятельности; (ОПК-1.3), Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности (ОПК-5), использует классические и современные методы исследования в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции (ОПК-5.1), проводит экспериментальные исследования в области производства, переработки 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

1. **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»

1. **Форма промежуточной аттестации**: зачет.
2. **Разработчик**: канд. с.-х. наук, доцент кафедры Земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции Збраилов М.А.