

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

**1. Общая характеристика.**

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия, направленность (профиль) Агробизнес, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению 35.03.04 Агрономия, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ № 699 от 26.07.2017.

**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 и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1)

Индикаторы достижения компетенции:

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 и хранения сельскохозяйственной продукции (ОПК-5.2)

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знание: классических и современных методов исследований в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции

Умение: использовать классические и современные методы исследования в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции

Навык: использования классических и современных методов исследований в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции

Опыт 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.