Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 07.11.2026 21:08:02
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d57b7e

# АННОТАЦИЯ

**к рабочей программе дисциплины**

**«Методика научных экспериментов в агрохимии и агропочвоведении»**

**1. Общая характеристика.**

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по специальности 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, направленность (профиль) Агрохимия и агропочвоведение, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 26 июля 2017 г. № 702.

**2. Требования к результатам освоения.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

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 компетенции:

использует основные законы общепрофессиональных дисциплин для решения типовых задач профессиональной деятельности (ОПК-1.3); проводит лабораторные анализы образцов почв, растений и удобрений (ОПК-5.1); участвует в проведении экспериментальных исследований в области агрохимии и агропочвоведения (ОПК-5.2); использует классические и современные методы исследования в агрохимии и агропочвоведения (ОПК-5.3).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знания:* основных законов общепрофессиональных дисциплин для решения типовых задач профессиональной деятельности; методик проведения лабораторных анализов образцов почв, растений и удобрений; методов проведения экспериментальных исследований в области агрохимии и агропочвоведения; классических и современных методов исследования в агрохимии и агропочвоведения.

*Умения:* использовать основные законы общепрофессиональных дисциплин для решения типовых задач профессиональной деятельности; проводить лабораторные анализы образцов почв, растений и удобрений; участвовать в проведении экспериментальных исследований в области агрохимии и агропочвоведения; использовать классические и современные методы исследования в агрохимии и агропочвоведения.

*Навык и (или) опыт деятельности:* использования основных законов общепрофессиональных дисциплин для решения типовых задач профессиональной деятельности; проведения лабораторных анализов образцов почв, растений и удобрений; проведения экспериментальных исследований в области агрохимии и агропочвоведения; использования классические и современных методов исследования в агрохимии и агропочвоведения.

**3. Содержание программы дисциплины:** Раздел 1. Основы опытного дела в агрохимии и агропочвоведении. Раздел 2. Классификация и характеристик опытов используемых в агрохимии. Раздел 3. Статистическая обработка результатов исследований.

**4. Форма промежуточной аттестации**: зачет, экзамен.

**5. Разработчик**: канд. с.-х. наук, доцент кафедры агрохимии и экологии им. профессора Е.В. Агафонова – Мажуга Г.Е.