Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 07.11.2026 13:18:42
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d52b7e

# АННОТАЦИЯ

## к рабочей программе учебной дисциплины «МАТЕМАТИКА»

**1. Общая характеристика:**

Рабочая программа учебной дисциплины «Математика» является частью основной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции направленность Технология производства и переработки продукции растениеводства, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 17 июля 2017 № 669.

**2. Требования к результатам освоения дисциплины.**

**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).

**Индикаторы достижения компетенции:**

- Использует основные законы математических дисциплин для решения типовых задач профессиональной деятельности (ОПК-1.1).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знания:* определений, понятий и методов основных разделов математики: «Предел функции», «Дифференцирование функций», «Интегралы и дифференциальные уравнения», «Элементы теории вероятностей», «Основы математической статистики»,

*Умения:* решать основные типы задач по разделам: «Предел функции», «Дифференцирование функций», «Интегралы и дифференциальные уравнения», «Элементы теории вероятностей», «Основы математической статистики»,

*Навык и (или) опыт деятельности*: применения приемов и методов математики при решении экономических, опыт разработки простейших математических моделей в экономике.

**3. Содержание программы дисциплины «Математика»** составляют теоретические основы и типовые задачи по следующим разделам высшей математики: «Предел и непрерывность функции», Дифференциальное исчисление функций одной и нескольких переменных», «Интегральное исчисление функций и дифференциальные уравнения», «Основы теории вероятностей и математической статистики»

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

**5. Разработчик программы:** канд. техн. наук. доцент кафедры естественнонаучных дисциплин Мокриевич А.Г.