

**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 **38.03.02 Менеджмент** направленность Инвестиционный менеджмент, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению 38.03.02 Менеджмент, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 12.08.2020 г. № 970.

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК): способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач (ОПК-2).

Индикаторы достижения компетенций: осуществляет сбор, обработку данных, необходимых для решения поставленных экономических задач (ОПК-2.1).

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.