

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Математика»
для направления подготовки 38.03.02 – Менеджмент
Направленность (профиль) образовательной программы – Управление
логистикой**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: формирование у студентов практических навыков использования математического аппарата, позволяющего составлять финансовую отчетность с учетом последствий влияния различных методов и способов финансового учета на финансовые результаты деятельности организации на основе использования современных методов обработки деловой информации, оценивать результаты и последствия принятого управленческого решения; адаптировать основные математические модели к конкретным задачам управления.

Задачи дисциплины: изучить основные вопросы линейной алгебры, аналитической геометрии, математического анализа, позволяющие решать задачи по нахождению организационно-управленческих решений;
выработать умения моделировать реальные экономические процессы, оценивать результаты и последствия принятого решения и готовность нести за него ответственность; освоить приёмы количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие компетенции и индикаторы их достижения:

2.1. Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем;	ИД-1ОПК-2 Знает методы сбора, обработки и анализа данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем; ИД-2ОПК-2 Умеет осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем; ИД-3ОПК-2 Владеет методами сбора, обработки и анализа данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем.

3. Содержание дисциплины

Линейная алгебра. Аналитическая геометрия. Введение в анализ. Дифференциальное исчисление функции одной переменной. Интегральное исчисление функции одной переменной. Функции нескольких переменных. Дифференциальные уравнения.