

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

Математика

по направлению подготовки  
38.03.03 «Управление персоналом»

профиль подготовки  
Управление персоналом организации

Квалификация (степень) выпускника  
Бакалавр

### **1. Цель дисциплины**

Знакомство бакалавров с местом и ролью математики в современном мире, мировой культуре и истории; формирование личности обучающихся, развитие их интеллекта и способностей к логическому и алгоритмическому мышлению; обучение основным математическим методам, необходимым для анализа и моделирования устройств, процессов и явлений при поиске оптимальных решений для осуществления научно-технического прогресса и выбора наилучших способов реализации этих решений, методам обработки и анализа результатов экспериментальных данных.

### **2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: - владеть методами количественного анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОК-16).

### **3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

**знать:**

- основные понятия и инструменты алгебры и геометрии, математического анализа, теории вероятностей, математической и социально-экономической статистики;

**уметь:**

- решать типовые математические задачи, используемые при принятии математических управленческих решений;

**владеть:**

- математическими, статистическими и количественными методами решения организационно-управленческих задач.

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 288 часов, 8 зачетных единиц.

**5. Вид промежуточной аттестации:** экзамен.

### **6. Основные разделы дисциплины:**


1 – Линейная алгебра.

2 – Математический анализ.

3 – Теория вероятностей и математическая статистика.

**7. Разработчик(-и):**

Вахрушева М.Ю., доцент кафедры МиИТ, к.ф.-м. н., доцент 

Заведующий кафедрой МиИТ  Патрусова А.М.

Председатель методической комиссии факультета  Трапезникова Е.В.