

# **Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)**

## **Б1.Б.11 «Математика»**

(наименование дисциплины (модуля))

---

### **1. Цель освоения дисциплины**

Изучение дисциплины «Математика» обеспечивает основу подготовки бакалавров в области менеджмента в части выработки компетенций, необходимых в управленческой деятельности.

### **2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП**

Дисциплина «Математика» относится к базовой части блока Б1 ОПОП по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент и является обязательной для освоения. Трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц.

### **3. Требования к результатам освоения дисциплины.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-10: владение навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построении экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления.

### **4. Краткая характеристика дисциплины (модуля)**

Тема 1. Матрицы и определители

Тема 2. Системы линейных уравнений

Тема 3. Введение в математический анализ

Тема 4. Дифференциальное исчисление

Тема 5. Интегральное исчисление и ряды

Тема 6. Основы теории вероятностей и элементы математической статистики

### **5. Формы промежуточного контроля**

Экзамен