

## АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины «Б1.Б.07\_Математика»

**Направление подготовки** 38.03.04 *Государственное и муниципальное управление*

**Объем трудоемкости:** 4 зач. ед.

**Цель дисциплины:** формирование у студентов представлений об основных понятиях высшей математики, знакомство с основным математическим аппаратом и развитие навыков его практического применения, обеспечение математической подготовки для изучения дисциплин гуманитарного профиля, связанных с проведением различных расчётов, составлением моделей с применением современного математического аппарата.

**Задачи дисциплины:** знакомство студентов с основными математическими методами. При освоении дисциплины «Математика» у студентов вырабатывается общематематическая культура: умение логически мыслить, проводить обоснования основных утверждений, устанавливать логические связи между понятиями, применять полученные знания для решения задач. Получаемые знания лежат в основе математического образования и необходимы для дальнейшего освоения курсов естественно-математического цикла.

### **Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Дисциплина «Математика» относится к обязательной части учебного плана. Слушатели должны владеть математическими знаниями в рамках программы средней школы. Знания, полученные в этом курсе, используются при изучении дисциплин математического и естественнонаучного цикла: математическая статистика и теория вероятностей, общая теория статистики, информатика.

### **Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ПК-7, ОК-7

### **Основные разделы дисциплины:**

*Разделы (темы) дисциплины, изучаемые на 1 курсе (заочная форма)*

Элементы дискретной математики и математической логики. Введение в теорию вероятностей. Математический анализ. Линейная алгебра и геометрия.

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет

Автор РПД: А. Л. Бочарова-Лескина, кандидат тех. наук, доцент