

## **Математика и анализ данных**

**Рабочая программа дисциплины** предназначена для студентов, обучающихся по направлению 38.03.04 «Государственное и муниципальное управление».

### **Цель дисциплины:**

Освоение теоретических основ и методов анализа данных, применяемых при решении прикладных (в том числе экономических) задач; формирование навыков обработки, обобщения и анализа информации для оценки состояния и выявления тенденций, закономерностей и конкретных особенностей развития социально-экономических и бизнес-процессов; освоение компьютерных технологий, применяемых в анализе данных; овладение современными методиками статистического моделирования при решении задач.

### **Место в структуре основной образовательной программы:**

Дисциплина «Математика и анализ данных» является дисциплиной базовой части основной образовательной программы и входит в модуль математики и информатики (информационный модуль) направления подготовки 38.03.04 - Государственное и муниципальное управление

### **Краткое содержание:**

Виды данных. Задачи анализа данных. Основы выборочного метода. Проверка статистических гипотез. Статистический анализ связей. Дисперсионный анализ.