

## **Аннотация дисциплины**

### **Математика**

#### **Цели изучения дисциплины:**

Формирование естественнонаучного мировоззрения; базовых знаний и основных навыков по математике для использования математических методов, необходимых для исследования и моделирования процессов и явлений в сфере экономики и управления; навыков работы со специальной математической литературой; создание основы применения математики в практической профессиональной деятельности; развитие способностей к логическому и алгоритмическому мышлению.

#### **Место дисциплины в структуре ОП:**

Базовая часть. Модуль математики и информатики (информационный модуль). Направление подготовки 38.03.02 «Менеджмент», профиль «Менеджмент организации».

#### **Краткое содержание дисциплины:**

Матрицы и определители. Системы линейных уравнений. Неотрицательные матрицы и модели Леонтьева. Множества и прямое произведение. Теория графов. Теория пределов. Дифференциальное исчисление функций одной переменной. Интегральное исчисление функций одной переменной. Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных. Ряды.