

## **Аннотация дисциплины**

### **ФИНАНСОВАЯ МАТЕМАТИКА**

**Направление подготовки 38.03.01 – Экономика**

**Профиль: Учет, анализ и аудит**

#### ***Цель дисциплины:***

- получение базовых знаний о математических методах принятия финансовых решений при работе на финансовых рынках и инвестиционной деятельности.
- Развитие математической базы и формирование уровня практической подготовки, необходимых для понимания роли количественных методов в финансах и решения задач финансового планирования.

#### ***Место дисциплины в структуре ООП:***

- дисциплина «Финансовая математика» согласно плану направления подготовки 38.03.01 «Экономика» входит в базовую часть учебного плана и является обязательной дисциплиной информационного модуля по направлению - 38.03.01 «Экономика», профиль «Учет, анализ и аудит».

#### ***Краткое содержание:***

Теория процентов. Финансовые потоки. Финансовые инструменты. Доходность и риск финансовой операции.

Статистические основы финансовой деятельности.

Модели ценообразования ценных бумаг.

Портфельный анализ. Формирование портфеля ценных бумаг.