

**Аннотация дисциплины**  
**«Финансовая математика»**

**Цель дисциплины:**

- получение базовых знаний и формирование основных навыков по методам финансовых вычислений для решения прикладных финансово-экономических задач;

-развитие теоретико-практической базы и формирование уровня математической подготовки, необходимых для понимания основных идей применения финансовых вычислений в экономике и финансах.

**Место дисциплины в структуре ООП.**

Дисциплина «Финансовая математика» является дисциплиной обязательной части основной образовательной программы и входит в модуль математики и информатики учебного плана по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика», профиль «Финансы и кредит».

**Краткое содержание.**

Теория процентов. Финансовые потоки. Доходность и риск финансовой операции. Портфельный анализ. Облигации.