**Аннотация дисциплины**

**Финансовая математика**

Рабочая программа дисциплины предназначена для студентов, обучающихся по направлению 38.03.01 «Экономика» профиль «Анализ рисков и экономическая безопасность»

**Цель дисциплины:**

закладывает фундамент для оценки финансовых потоков в условиях неопределённости, для принятия решений по формированию портфеля финансовых инструментов и по управлению таким портфелем, даёт начальные сведения о риске финансовых инструментов и прогнозировании финансовых рядов

**Место дисциплины в структуре ООП:**

Дисциплина цикла профиля (элективный) модуля 1 «Информационные технологии в математических задачах профессиональной деятельности» основной образовательной программы по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, профиль «Анализ рисков и экономическая безопасность»

**Краткое содержание:**

Основы классической финансовой математики. Облигации. Портфельный анализ. Производные финансовые инструменты. Выбор и принятие решений в условиях неопределенности.