

## **Аннотация дисциплины**

### **Математическое обеспечение финансовых решений**

#### ***Цель дисциплины:***

- Формирование 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 методов принятия решений в финансовой деятельности и решения задач финансового планирования.

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

Дисциплина «Математическое обеспечение финансовых решений» относится к вариативной части модуля дисциплин, инвариантных для направления подготовки, отражающих специфику вуза ООП по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика» магистерская программа «Учет, анализ, аудит».

#### ***Краткое содержание:***

Дисциплина «Математическое обеспечение финансовых решений» изучает математические методы, которые являются основой для принятия финансовых решений в различных областях финансовой деятельности, связанных с оценкой инвестиционных потоков в условиях неопределённости, формированием портфеля современных финансовых инструментов на основании данных об их рисках и доходностях и прогнозировании финансовых временных рядов. Тем самым, дисциплина является базовым теоретическим и практическим основанием для дальнейшей научной работы студентов, написания выпускной квалификационной работы и применения полученных знаний в практической деятельности. Финансовые инструменты с фиксированными платежами. Портфельный анализ. Статистические основы финансовой деятельности. Модели ценообразования ценных бумаг.