

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 модулю дисциплин инвариативных для направления подготовки, отражающих специфику ВУЗа направления подготовки 38.04.01-Экономика, магистерская программа «Бизнес-аналитика».

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.