

Аннотация дисциплины

Математическое обеспечение финансовых решений

Рабочая программа дисциплины предназначена для студентов, обучающихся по направлению 38.04.01 «Экономика» профиль «Корпоративные финансы».

Цель дисциплины: «Математическое обеспечение финансовых решений» формирование у студентов, обучающихся по направлению 38.04.01 «Экономика» профиль «Корпоративные финансы» следующих компетенций:

- способность применять инновационные технологии, методы системного анализа и моделирования экономических процессов при постановке и решении экономических задач (ПКН-3);
- способность разрабатывать методики и оценивать эффективность экономических проектов с учетом факторов риска в условиях неопределенности (ПКН-4);
- способность управлять экономическими рисками, инвестициями, финансовыми потоками на основе интеграции знаний из смежных областей, нести ответственность за принятые организационно-управленческие решения (ПКН-5);
- способность проводить научные исследования, оценивать и оформлять их результаты (УК-7).

Место дисциплины в структуре ООП - дисциплина «Математическое обеспечение финансовых решений» является дисциплиной обязательной части, модуля дисциплин, инвариантных для направления подготовки, отражающих специфику филиала программы магистратуры «Корпоративные финансы» направления 38.04.01 «Экономика».

Краткое содержание: Финансовые инструменты с фиксированными платежами. Портфельный анализ. Статистические основы финансовой деятельности. Модели ценообразования ценных бумаг.