

Аннотация рабочей программы дисциплины «Математическое обеспечение финансовых решений»

Целью освоения дисциплины «Математическое обеспечение финансовых решений» является овладение навыками интерпретации результатов математического моделирования и выработки на базе этих результатов обоснованных финансовых решений на уровне коммерческих и кредитных организаций.

Задачи:

- освоение методик и получение практических навыков использования финансовых расчетов при решении поставленных экономических задач;
- научиться проводить количественный анализ финансовых и кредитных операций;
- приобретение навыков в анализе потоков платежей;
- научиться оценивать эффективность инструментов и финансовых операций;
- изучение современных методов и моделей оценки основных финансовых инструментов фондового рынка; приобретение навыков анализа и оценки моделей формирования оптимального портфеля ценных бумаг.

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам: долгосрочное кредитование; льготные кредиты; доходность портфельных сделок.

Объем дисциплины 2 з. е.

Форма промежуточного контроля – зачет.