

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Финансовая математика

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: рассмотрение теоретических аспектов финансовых вычислений с точки зрения овладения основными понятиями, категориями и методами финансовой математики; приобретение практических навыков финансовых расчетов.

Задачи изучения дисциплины заключаются в изучении теоретических аспектов финансовых вычислений с точки зрения овладения основными понятиями, категориями и методами финансовой математики; в приобретении практических навыков финансовых расчетов.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетных единицы

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 - Нарастание по простым процентам
- 2 - Дисконтирование по простым процентам
- 3 - Нарастание по сложным процентам
- 4 - Дисконтирование по сложным процентам
- 5 - Учет инфляции при принятии финансовых решений
- 6 - Аннуитеты
- 7 - Доходность финансовых операций
- 8 - Оценка инвестиций в условиях определенности

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-5 - способность анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений.

4. Вид промежуточной аттестации: зачет