

2015

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
ФИНАНСОВАЯ МАТЕМАТИКА

Направление 38.03.01 «Экономика» профиль «Экономика предприятий и организаций»

2 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является формирование умений и навыков финансово-экономических расчетов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Финансовая математика» относится к обязательным дисциплинам вариативной части учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются: знание математического аппарата и основных экономических категорий, владение компьютерными методами обработки и анализа данных, графического и табличного представления информации.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Микроэкономика», «Линейная алгебра», «Теория вероятностей и математическая статистика».

В свою очередь, знание финансовой математики является необходимым базисом для изучения таких дисциплин как «Менеджмент», «Деньги, кредит, банки», «Финансы», «Экономика инноваций», «Инвестиции», «Страхование и актуарные расчеты», «Проектный анализ», «Управление рисками» в части применения финансово-экономических методов расчета стоимости проекта, расчетов по депозитно-кредитным операциям, расчетов сумм страхового возмещения.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

способность собрать и проанализировать данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов (ПК-1).


4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- Тема 1. Введение в финансовую математику
- Тема 2. Расчеты по простым процентам.
- Тема 3. Расчеты по сложным процентам
- Тема 4. Финансовые ренты (аннуитеты)
- Тема 5. Методы погашения ссуды
- Тема 6. Учет инфляционных изменений при расчетах по простым и сложным процентам.


5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - Зачет
экзамен, зачет, зачет с оценкой

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 3

Составитель : профессор  Е.М.Марченко
должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой ЭУИИ  О.А.Доничев
название кафедры, ФИО, подпись

Председатель
учебно-методической комиссии направления  П.Н.Захаров

Директор ИЭиМ  П.Н. Захаров Ф.И.О, подпись
Дата: 08.12.15

