

2014
6

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Финансовая математика

Специальность 38.05.01 «Экономическая безопасность»
 Специализация «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности»

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 дисциплинам базовой 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», «Макроэкономика», «Экономическая теория», «Математика».

В свою очередь, знание финансовой математики является необходимым базисом для изучения таких дисциплин как «Экспертиза и оценка инновационно-инвестиционных проектов», «Финансы», «Управление рисками», «Проектный анализ» в части применения финансово - экономических методов расчета стоимости проекта, расчетов по депозитно-кредитным операциям

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции: способность подготавливать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов (ПК-1);

способность обосновывать выбор методик расчета (ПК-2).

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 - _____ Экзамен
экзамен, зачет, зачет с оценкой

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - _____ 4

Составитель: профессор _____ Е.М.Марченко

должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой ЭУИИ _____ О.А.Доничев

название кафедры _____ ФИО, подпись

Председатель учебно-методической комиссии направления _____ О.А.Доничев

Директор ИЭиМ _____ И.Н.Захаров Дата: 24.02.2014
ФИО, подпись

