

# 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

Данная дисциплина относится к обязательным дисциплинам учебного плана. Необходимыми 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: «Математика», «Экономическая теория».

В свою очередь, знание финансовой математики является необходимым базисом для изучения таких дисциплин как «Деньги, кредит, банки», «Финансы», «Оценка стоимости бизнеса», «Оценка рисков», «Бизнес-планирование», «Инвестиции», «Управление проектами», «Экспертиза и оценка инновационно-инвестиционных проектов» 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

Введение в финансовую математику.

Расчеты по простым процентам

Расчеты по сложным процентам

Финансовые ренты (аннуитеты)

Методы погашения ссуды

Учет инфляционных изменений при расчетах по простым и сложным процентам

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - \_\_\_\_\_ Экзамен

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - \_\_\_\_\_ 5

Составитель: доцент

Е.М.Марченко

\_\_\_\_\_  
должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой ЭММ

О.А.Доничев

\_\_\_\_\_  
название кафедры ФИО, подпись

Председатель учебно-методической комиссии направления \_\_\_\_\_

О.А.Доничев

Директор ИЭИМ \_\_\_\_\_

П.Н. Захаров

Дата: 03.09.2018

