

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

ФИО, подпись

Дата: 08.12.15

