

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Финансовая математика

(название дисциплины)

38.03.01 «Экономика»

(код направления (специальности) подготовки)

1

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины: формирование умений и навыков финансово-экономических расчетов.

Задачи, решаемые в курсе финансовой математики: сформировать объем знаний и навыков расчетов, по определению конечных финансовых результатов операций для каждой из участвующих в ней сторон, по определению взаимосвязи параметров операции или сделки и их влиянию на конечный результат, по нахождению параметров эквивалентного изменения условий сделки.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Финансовая математика» относится к базовой части.

Пререквизитами дисциплины: математика, обществознание

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В процессе освоения данной дисциплины студент должен сформировать и демонстрировать следующую профессиональную компетенцию:

способность собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов (ПК-1)

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - ЭКЗАМЕН

экзамен, зачет, зачет с оценкой

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 7 ЗЕТ

Составитель: д.э.н., профессор, Доничев О.А.

должность, ФИО

Доничев

подпись

Заведующий кафедрой

«Экономика инноваций и финансы»

название кафедры

д.э.н., профессор О.А. Доничев

ФИО,

Доничев

подпись

Председатель учебно-методической комиссии направления 38.03.01 «Экономика» д.э.н., профессор П.Н. Захаров

ФИО

Захаров

подпись

Директор института

П.Н. Захаров

Дата: 26.08.2019

Печать института

