

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы финансовой математики

(название дисциплины)

38.03.04 Государственное и муниципальное управление

(код направления (специальности) подготовки)

I

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью изучения дисциплины «Основы финансовой математики» является получение и углубление знаний по основным понятиям финансовой математики и применению основных инструментов и методик финансовых вычислений.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Основы финансовой математики» относится к дисциплинам базовой части.
Пререквизиты дисциплины: Математика.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины «Основы финансовой математики» направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-6 - Владение навыками количественного и качественного анализа при оценке состояния экономической, социальной, политической среды, деятельности органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, государственных и муниципальных, предприятий и учреждений, политических партий, общественно-политических, коммерческих и некоммерческих организаций.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема1. Элементы финансовой математики. Тема2. Расчет срока ссуды и процентных ставок. Тема3. Потоки платежей. Тема4. Конверсия валюты и начисление процентов. Тема5. Модели операций с ценными бумагами. Тема6. Прогнозирование экономических процессов. Тема7. Линейные регрессионные модели финансового рынка. Тема8. Неравновесные и равновесные модели. Тема9. Основы валютных вычислений.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - зачет с оценкой

экзамен, зачет, зачет с оценкой

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 3

Составитель: старший преподаватель каф. ЭСУ О.С. Бугрова О.С. Бугрова
должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой ЭСУ. О.Л. Гойхер О.Л. Гойхер
название кафедры, ФИО, подпись

Председатель
учебно-методической комиссии
специальности 38.03.04 «Государственное
и муниципальное управление»

О.Л. Гойхер
ФИО, подпись

Директор института Т.Н. Захаров
Печать института

