

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: государственное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего

ФИО: Агабеян Раиса Левоновна образования

Должность: ректор «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»

Дата подписания: 19.06.2024 17:06:03 (г. Краснодар)

Уникальный программный ключ: (НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе,  
доцент Севрюгина Н.И.

25 декабря 2023

**Б1.В.03**

## **Финансовая математика**

### **Анотация к рабочей программе дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой **Кафедра бизнес-процессов и экономической безопасности**

Учебный план специальность 38.05.01 Экономическая безопасность

Квалификация **экономист**

Форма обучения **очная**

Программу составил(и): кэн, доцент, Мусиенко С.А.

#### **Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр на курсе>) | 4 (2.2)      |      | Итого |      |
|--|--------------|------|-------|------|
|  | Неделя<br>17 |      |       |      |
| Вид занятий                            | уп           | рп   | уп    | рп   |
| Лекции                                 | 32           | 32   | 32    | 32   |
| Практические                           | 16           | 16   | 16    | 16   |
| Контактная работа на аттестации        | 0,2          | 0,2  | 0,2   | 0,2  |
| Итого ауд.                             | 48           | 48   | 48    | 48   |
| Контактная работа                      | 48,2         | 48,2 | 48,2  | 48,2 |
| Сам. работа                            | 23,8         | 23,8 | 23,8  | 23,8 |
| Итого                                  | 72           | 72   | 72    | 72   |

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

|     |  |
|-----|--|
| 1.1 | Целью освоения дисциплины «Финансовая математика» является формирование компетенций обучающихся по направлению подготовки в области количественного анализа финансовых операций, методов и техник финансово-экономических расчетов, выявления зависимости конечных результатов от основных параметров финансовой операции, изменение взаимосвязи этих параметров, определения их допустимых граничных значений, разработки алгоритмов проведения финансовых операций, нахождения параметров эквивалентного изменения условий операции. |
|-----|--|

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

|                        |  |
|------------------------|--|
| Цикл (раздел) ООП:Б1.В |  |
| <b>2.1</b>             | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>   |
| 2.1.1                  | Экономическая теория   |
| 2.1.2                  | Математика   |
| 2.1.3                  | Статистика   |
| 2.1.4                  | Эконометрика   |
| 2.1.5                  | Алгебра  |
| <b>2.2</b>             | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1                  | Финансы  |
| 2.2.2                  | Финансовый менеджмент  |
| 2.2.3                  | Оценка стоимости бизнеса   |

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**ОК-3: способностью ориентироваться в политических, социальных и экономических процессах**

**ОПК-1: способностью применять математический инструментарий для решения экономических задач**

**ОПК-2: способностью использовать закономерности и методы экономической науки при решении профессиональных задач**

**ПК-2: способностью обосновывать выбор методик расчета экономических показателей**

**ПСК-3: владением инструментами финансово-экономического анализа и оценки в расчетах возможных экономических рисков и в составлении прогнозов динамики развития основных угроз экономической безопасности на микро- и макроуровнях**

**Планируемые результаты обучения (показатели освоения индикаторов компетенций)**

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

|     |                 |
|-----|-----------------|
| 3.1 | <b>Знать:</b>   |
| 3.2 | <b>Уметь:</b>   |
| 3.3 | <b>Владеть:</b> |