

Документ подписан простой электронной подписью

Информационно-образовательное учреждение высшего образования  
Негосударственное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего образования

ФИО: Агабекян Раиса Левоновна

образования

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

Дата подписания: 20.07.2023 15:30:30

(г. Краснодар)

Уникальный программный ключ:

(НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе,  
доцент Севрюгина Н.И.

17 апреля 2023

## Дискретная математика

### Анотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

|                        |  |
|------------------------|--|
| Закреплена за кафедрой | <b>Кафедра математики и вычислительной техники</b> |
| Учебный план           | 38.03.05 Бизнес-информатика                        |
| Квалификация           | <b>бакалавр</b>                                    |
| Форма обучения         | <b>очно-заочная</b>                                |
| Программу составил(и): | преподаватель , Грицык Е.А.                        |

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр на курсе>)                 | 2 (1.2) |      | Итого  |      |
|--|---------|------|--------|------|
|  | Неделя  |      | 16 1/6 |      |
| Вид занятий  | уп      | рп   | уп     | рп   |
| Лекции   | 8       | 8    | 8      | 8    |
| Практические   | 8       | 8    | 8      | 8    |
| Контактная работа на аттестации (в период экз. сессий) | 0,3     | 0,3  | 0,3    | 0,3  |
| Консультации перед экзаменом                           | 1       |      | 1      |      |
| Итого ауд.   | 16      | 16   | 16     | 16   |
| Контактная работа                                      | 17,3    | 17,3 | 17,3   | 17,3 |
| Сам. работа  | 56      | 56   | 56     | 56   |
| Часы на контроль                                       | 34,7    | 34,7 | 34,7   | 34,7 |
| Итого  | 108     | 108  | 108    | 108  |

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

|     |   |
|-----|---|
| 1.1 | Целью дисциплины «Дискретная математика» является изучение понятий и методов          |
| 1.2 | дискретного моделирования, их взаимосвязи и развития, соответствующих методов расчёта |
| 1.3 | и алгоритмов, а также применение их для решения научных и практических задач.         |

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

|                    |  |
|--------------------|--|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.О   |
| <b>2.1</b>         | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>   |
| 2.1.1              | Математическая логика и теория алгоритмов  |
| 2.1.2              | Введение в бизнес-информатику  |
| 2.1.3              | Теория систем и системный анализ   |
| <b>2.2</b>         | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1              | Исследование операций и методы оптимизации   |
| 2.2.2              | Информационная безопасность  |
| 2.2.3              | Вычислительная математика  |

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

**УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

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