

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Кандрашина Елена Александровна

Должность: И.о. ректора ФГАОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»

Дата подписания: 05.08.2024 14:07:17

Уникальный программный ключ:

2db64eb9605ce27edd3b8e8fdd32c70e0674ddd2

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Самарский государственный экономический университет»**

**Институт**      Институт менеджмента

**Кафедра**      Статистики и эконометрики

## АННОТАЦИЯ

**Наименование дисциплины**      Б1.О.10 Дискретная математика

**Основная профессиональная образовательная программа**      38.03.05 Бизнес-информатика программа ИТ-Предпринимательство

Целью изучения дисциплины является формирование результатов обучения, обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

## 1. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина Дискретная математика входит в обязательную часть блока Б1. Дисциплины (модули)

Предшествующие дисциплины по связям компетенций: Общая теория статистики, Пакеты офисных программ

Последующие дисциплины по связям компетенций: Математические методы в экономике, Финансовая и налоговая система РФ, Эконометрика, Основы финансового и экономического анализа, Деловые коммуникации и документооборот, Маркетинг, Основы учета и финансовой отчетности, Теория вероятностей и математическая статистика

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе

Изучение дисциплины Дискретная математика в образовательной программе направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

### Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

ОПК-2 - Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом;

| Планируемые результаты обучения по программе | Планируемые результаты обучения по дисциплине                               |  |   |
|--|---|--|---|
|  | ОПК-2   | ОПК-2.1: Знать:  | ОПК-2.2: Уметь:   |
|  | принципы работы современных информационных технологий и программных средств | проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом | навыками проведения исследований и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбора рациональных решений для управления бизнесом |

ОПКМ-2 - Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем

| Планируемые результаты обучения по программе | Планируемые результаты обучения по дисциплине   |   |   |
|--|---|---|---|
|  | ОПКМ-2  | ОПКМ-2.1: Знать:  | ОПКМ-2.2: Уметь:  |
|  | современные методы сбора, обработки и анализа данных с использованием интеллектуальных информационно-аналитических систем | осуществлять сбор, обработку и анализ данных на основе использования современных технологий | современным инструментарием, способен применять его на практике для решения профессиональных управленческих задач |

## 3. Объем и виды учебной работы

Учебным планом предусматриваются следующие виды учебной работы по дисциплине:

**Очная форма обучения**

| <b>Виды учебной работы</b>                                       | <b>Всего час/ з.е.</b> |
|--|------------------------|
|  | <b>Сем 2</b>           |
| Контактная работа, в том числе:                                  | 56.3/1.56              |
| Занятия лекционного типа   | 18/0.5                 |
| Занятия семинарского типа  | 36/1                   |
| Индивидуальная контактная работа (ИКР)                           | 0.3/0.01               |
| Групповая контактная работа (ГКР)                                | 2/0.06                 |
| Самостоятельная работа:  | 17.7/0.49              |
| Промежуточная аттестация   | 34/0.94                |
| Вид промежуточной аттестации:                                    |                        |
| Экзамен  | Экз                    |
| Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы | 108                    |
| Зачетные единицы   | 3                      |