

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ашмарина Светлана Игоревна

Должность: Ректор ФГБОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»

Дата подписания: 02.02.2021 г.

Уникальный программный ключ:

59650034d6e3a6baac49b7bd0f8e79fea1433ff3e82f1fc7e9279a031181baba

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

**Институт** экономики предприятий

**Кафедра** Высшей математики и ЭММ

**АННОТАЦИЯ**

**Наименование дисциплины** Б1.О.09 Дискретная математика

**Основная профессиональная образовательная программа** 09.03.03 Прикладная информатика программа Прикладная информатика в электронной экономике

Соответствует РПД

« 03 » \_\_\_\_\_ 04 \_\_\_\_\_ 2020 г.

\_\_\_\_\_/УМУ СГЭУ/

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ /С.И. Макаров/

Самара 2020

Целью изучения дисциплины является формирование результатов обучения, обеспечива 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: Информатика, Математика

Планируемые результаты обучения по дисциплине			
Описание ИДК	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
УК-2_ИДК1 Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения.	УК2з1: Знать систему нормативно- правовых актов, основные принципы правового регулирования и основы правоприменительной деятельности.	УК2у1: Уметь находить необходимую правовую информацию для решения проблем в различных сферах деятельности.	УК2в1: Владеть применением ос знаний в разли деятельности.
УК-2_ИДК2 Умеет анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ.	УК2з2: Знать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов.	УК2у2: Уметь определять целевые этапы и основные направления работ	УК2в2: Владет анализ альтер вариантов рец целевых этапов направлений р

УК-2_ИДК3 Владеет методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в	УК2з3 Знает методики разработки цели и методы оценки продолжительности и стоимости проекта.	УК2у3 Умеет Использовать в профессиональной деятельности методики разработки проектов и потребностей в ресурсах проектов.	УК2в3 Влад проектной включающей методиками ключевых эле
---	---	---	---

Последующие дисциплины по связям компетенций: Экономика фирмы (предприятия), Пр операций и методы оптимизации, Менеджмент, Теория вероятностей и математическая статисти Технологии Big Data

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

Изучение дисциплины Дискретная математика в образовательной программе направлено н обучающихся следующих компетенций:

### Универсальные компетенции (УК):

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

ресурсах.			
-----------	--	--	--

### Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

ОПК-1 - Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы

Планируемые результаты обучения по дисциплине			
Описание ИДК	Знать	Уметь	Владеть (иметь навык)
ОПК-1_ИДК1 Знает основы математики, физики, вычислительной техники и программирования.	ОПК1з1: Знать основы математического моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.	ОПК1у1: Уметь решать стандартные профессиональные задачи с применением теоретического и экспериментального исследования.	ОПК1в1: Владеть теоретическими методами исследования объектов профессиональной деятельности
ОПК-1_ИДК2 Умеет решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общетехнических знаний, методов математического анализа и моделирования	ОПК1з2: Знать стандартные профессиональные задачи, методы математического анализа и моделирования.	ОПК1у2: Уметь использовать в профессиональной деятельности способности решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общетехнических знаний.	ОПК1в2: Владеть методами профессионального применения естественнонаучных и общетехнических знаний
ОПК-1_ИДК3 Владеет навыками теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности.	ОПК1з3: Знать особенности теоретического и экспериментального исследования объектов алгоритмами профессиональной деятельности.	ОПК1у3: Умеет использовать навыки научного поиска и методы принятия решений в профессиональной деятельности.	ОПК1в3: Владеть методами профессионального исследования объектов профессиональной деятельности

математического моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;

### 3. Объем и виды учебной работы

Учебным планом предусматриваются следующие виды учебной работы по дисциплине:

#### Очная форма обучения

Виды учебной работы	Всего час/ з.е.
	Сем 2
Контактная работа, в том числе:	55.15/1.53
Занятия лекционного типа	18/0.5
Занятия семинарского типа	36/1

Индивидуальная контактная работа (ИКР)	0.15/0
Групповая контактная работа (ГКР)	1/0.03
Самостоятельная работа, в том числе:	33.85/0.94
Промежуточная аттестация	19/0.53
Вид промежуточной аттестации: Зачет с оценкой	ЗачО
Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы Зачетные единицы	108 3

#### заочная форма

Виды учебной работы	Всего час/ з.е.
	Сем 4
Контактная работа, в том числе:	13.15/0.37
Занятия лекционного типа	4/0.11
Занятия семинарского типа	8/0.22
Индивидуальная контактная работа (ИКР)	0.15/0
Групповая контактная работа (ГКР)	1/0.03
Самостоятельная работа, в том числе:	91.85/2.55
Промежуточная аттестация	3/0.08
Вид промежуточной аттестации: Зачет с оценкой	ЗачО
Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы Зачетные единицы	108 3