

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы по дисциплине

### **МАТЕМАТИКА**

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

высшего образования 43.03.01 «Сервис»

Квалификация – бакалавр

Форма обучения – очная, заочная

## **1. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ**

### **1.1. ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ:**

Рабочая программа учебной дисциплины «Математика» составлена в соответствии с учебным планом подготовки *бакалавров* по направлению 43.03.01 СЕРВИС в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования и утвержденными стандартами и положениями Университета.

Целью освоения дисциплины является освоение студентами системы научно-практических знаний, умений и компетенций в области математики, реализация их в своей профессиональной деятельности.

### **1.2. ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:**

Результаты освоения дисциплины определяются способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

*Бакалавр* по направлению подготовки 43.03.01 СЕРВИС должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

*производственно-технологическая деятельность:*

- внедрение и использование информационных систем и технологий с учетом процесса сервиса;

*сервисная деятельность:*

- обобщение необходимого варианта процесса сервиса, выбора ресурсов и средств с учетом требований потребителя;

*организационно-управленческая деятельность:*

- участие в планировании деятельности предприятия сервиса;
- оценка производственных и непроизводственных затрат на обеспечение деятельности предприятия сервиса;

*научно-исследовательская деятельность:*

- разработка элементов оптимизации сервисной деятельности;

### **1.3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:**

Дисциплина Б.1.20 "Математика" относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)». В соответствии с учебным планом дисциплина изучается на 1 курсе 1, 2 семестр по очной и заочной формам обучения. Вид промежуточной аттестации: 1 семестр – *зачет*, 2 семестр - *экзамен*. Для успешного освоения дисциплины требований к входным знаниям, умениям и компетенциям студента, полученных в структуре данной ОПОП нет.

### **1.4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:**

**1.4.1.** В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

***общепрофессиональные (ОПК):***

**ОПК-1** - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, использовать различные источники информации по объекту сервиса

***профессиональные (ПК):***

**ПК-7** - готовностью к разработке процесса предоставления услуг, в том числе в соответствии с требованиями потребителя, на основе новейших информационных и коммуникационных технологий

**ПК-12** - готовностью к осуществлению контроля качества процесса сервиса, параметров технологических процессов, используемых ресурсов

1.4.2. В результате изучения дисциплины студент будет:

Знать:	✓ фундаментальные разделы математики, необходимые для выполнения работ и проведения исследований в сервисной деятельности, математические методы решения профессиональных задач (ОПК-1, ПК-7);
Уметь:	✓ применять математические методы при решении профессиональных задач (ПК-12);
Владеть:	✓ математическим аппаратом, необходимым для профессиональной деятельности (ПК-7, ПК-12);

### 1.5. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ:

#### *очная форма обучения*

Вид учебной работы	Всего часов	семестры			
		1	2		
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	<b>102</b>	<b>48</b>	<b>54</b>		
В том числе:					
Лекции	38	18	20		
Практические занятия (ПЗ), в т.ч.*	64	30	34		
Семинары (С)					
Интерактивные занятия *	20*	10*	10*		
Лабораторные работы (ЛР)					
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	<b>150</b>	<b>70</b>	<b>80</b>		
В том числе:					
Изучение теоретического материала	60	40	20		
Подготовка к интерактивным занятиям	24	12	12		
Подготовка к текущей аттестации (опросы, решение задач, тестирование)	24	12	12		
Подготовка к промежуточной аттестации	42	6	36		
Вид промежуточной аттестации		Зачет	Экзамен		
<b>Общая трудоемкость</b>	<b>часы</b>	<b>252</b>	<b>108</b>	<b>144</b>	
	<b>зачетные единицы</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	

#### *заочная форма обучения*

Вид учебной работы	Всего часов	семестры			
		1	2		
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>10</b>		
В том числе:					
Лекции	10	6	4		
Практические занятия (ПЗ), в т.ч. *	16	10	6		
Семинары (С)					
Интерактивные занятия*	8*	4*	4*		
Лабораторные работы (ЛР)					
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	<b>226</b>	<b>152</b>	<b>74</b>		
В том числе:					
Контрольная работа	40	20	20		
Изучение теоретического материала	120	114	6		
Подготовка к текущей аттестации (опросы, решение задач, тестирование)	24	12	12		
Подготовка к промежуточной аттестации	42	6	36		
Вид промежуточной аттестации		Зачет	Экзамен		
<b>Общая трудоемкость</b>	<b>часы</b>	<b>252</b>	<b>168</b>	<b>84</b>	
	<b>зачетные единицы</b>	<b>7</b>			

