

**АННОТАЦИЯ**  
рабочей программы по дисциплине  
**МАТЕМАТИКА**  
основной профессиональной образовательной программы  
по направлению подготовки высшего образования  
**43.03.02 «Туризм»**

Профиль подготовки:

**Технология и организация спортивно-оздоровительных услуг**

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 **43.03.02 ТУРИЗМ** образовательная программа **Технология и организация спортивно-оздоровительных услуг** 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 и реализация их в своей профессиональной деятельности.

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

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

*Бакалавр* по направлению подготовки 43.03.02 ТУРИЗМ должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности и образовательной программой:

*организационно-управленческая деятельность:*

- расчет и оценка затрат по организации деятельности предприятия туристской индустрии, туристского продукта в соответствии с требованиями потребителя и (или) туриста, обоснование управленческого решения.

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

Дисциплина Б.1.06 "Математика" относится к Блоку 1 *базовой* части. 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:

*профессиональные (ПК):*

- **ПК-5** способностью рассчитать и проанализировать затраты деятельности предприятия туристской индустрии, туристского продукта в соответствии с требованиями потребителя и (или) туриста, обосновать управленческое решение;

**1.4.2.** В результате изучения дисциплины студент будет:

Знать:	✓ фундаментальные разделы математики, необходимые для логического осмысления и обработки информации в профессиональной деятельности (ПК-5);
Уметь:	✓ применять математические методы при решении практических задач в

	туристской деятельности; применять теоретические знания при решении практических задач в туристской деятельности (ПК-5);
Владеть:	✓ навыками обработки и интерпретации с использованием базовых знаний математики и информатики данных, необходимых для осуществления проектной деятельности в туризме (ПК-5).

### 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	36	20	16		
Подготовка к интерактивным занятиям	30	16	14		
Подготовка к текущей аттестации (опросы, решение задач, тестирование)	38	24	14		
Подготовка к промежуточной аттестации	46	10	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	60	30	30		
Изучение теоретического материала	66	60	6		
Подготовка к текущей аттестации (опросы, решение задач, тестирование)	58	56	2		
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>			