

**АННОТАЦИЯ**  
рабочей программы по дисциплине  
**МАТЕМАТИКА**  
основной профессиональной образовательной программы  
по направлению подготовки высшего образования  
**44.03.02 «Психолого-педагогическое образование»**

Профиль подготовки:

**Психология спорта**

Квалификация – бакалавр

Форма обучения – очная

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

### **1.1. ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ:**

Рабочая программа учебной дисциплины «**Математика**» составлена в соответствии с учебным планом подготовки бакалавров по направлению **44.03.02 – «Психолого-педагогическое образование»** в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования и утвержденными стандартами и положениями Университета.

Целью освоения дисциплины является ознакомление студентов с современными подходами к описанию окружающего мира и приобретение ими навыков использования математических и физических законов в практической деятельности.

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

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

**Бакалавр** по направлению подготовки **44.03.02 – «Психолого-педагогическое образование»** должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

Общие для всех видов профессиональной деятельности:

- ✓ использование научно обоснованных методов и современных информационных технологий в организации собственной профессиональной деятельности;
- ✓ систематическое повышение своего профессионального мастерства.

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

Дисциплина «Математика» относится к Блоку 1 базовой части (Б.1.06). В соответствии с учебным планом дисциплина изучается на 1 курсе (1 семестр) по очной форме обучения. Вид промежуточной аттестации: *зачет*. Для успешного освоения дисциплины требований к входным знаниям, умениям и компетенциям студента, полученных в структуре данной ОПОП нет. Дисциплина «Математика» выступает в качестве пререквизита для следующих дисциплин: «Биомеханика двигательной деятельности», «Физика», «Информатика», «Компьютерная обработка данных экспериментального исследования».

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

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

а) *общекультурные (ОК):*

- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-3);
- способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5).

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

Знать:	✓ математические методы анализа и обработки информации (ОК-3)
Уметь:	✓ использовать современные информационные технологии в профессиональной деятельности (ОК-3)
Владеть:	✓ методами сбора и обработки данных (ОК-5)

**1.5. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ:***очная форма обучения*

Вид учебной работы	Всего часов	семестры			
		1	2	3	4
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	<b>36</b>	<b>36</b>			
В том числе:					
Лекции	14*	14*			
Практические занятия (ПЗ)	22**	22**			
Семинары (С)					
Лабораторные работы (ЛР)					
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	<b>36</b>	<b>36</b>			
В том числе:					
Изучение теоретического материала	9	9			
Подготовка к контрольным работам	6	6			
Подготовка к зачету	5	5			
Выполнение письменного домашнего задания	16	16			
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	<b>зачёт</b>	<b>+</b>			
<b>Общая трудоемкость</b>	<b>часы</b>	<b>72</b>	<b>72</b>		
	<b>зачётные единицы</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		

Интерактивные образовательные технологии, используемые в аудиторных занятиях: количество часов – 20. Из них:

\* – 8 часов на лекционных занятиях;

\*\* – 12 часов на практических занятиях.