

## АННОТАЦИЯ

### рабочей программы по дисциплине КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ

Основная профессиональная образовательная программа  
высшего образования программы магистратуры по направлению подготовки  
**43.04.02 ТУРИЗМ**

Квалификация - магистр

Форма обучения – очная

#### 1. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

##### 1.1. ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ:

Рабочая программа учебной дисциплины «Компьютерные технологии в науке и образовании» составлена в соответствии с учебным планом подготовки *магистров* по направлению 43.04.02 Туризм образовательная программа *Туризм* в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования и утвержденными стандартами и положениями Университета.

Целью изучения дисциплины является освоение студентами системы научно-практических знаний, умений и компетенций в области компьютерных технологий в науке туристской индустрии и образовании, 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.

Магистр по направлению подготовки 43.04.02 – Туризм должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности и профилем подготовки:

*научно-исследовательская деятельность:*

проведение комплексных научных исследований в сфере туризма;

системный анализ рынка туристских услуг и прогнозирование его развития с целью эффективного функционирования туристской индустрии и обеспечения запросов потребителей;

разработка и внедрение инновационных технологий в процессы предоставления услуг туристской индустрии и научное сопровождение туристской деятельности;

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

Дисциплина Б.1.06 "Компьютерные технологии в науке и образовании" относится к Блоку 1 базовой части. В соответствии с учебным планом дисциплина изучается на 1 курсе, 2 семестр по очной форме обучения. Вид промежуточной аттестации: *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:

*общекультурными (ОК):*

**ОК-3** – готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала;

*профессиональным (ПК):*

**ПК-11** - готовностью использовать современные достижения науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах в сфере туризма.

1.4.2. В результате изучения дисциплины студент будет:

Знать:	✓ понятие информационные технологии, историю развития информации и
--------	--

	<p>информационных технологий, основные цели и задачи информационных технологий(ОК-3,ПК–11);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ приёмы и правила анализа и структурирования информации для её представления в базах данных (ПК-11),</li> <li>✓ роль и значение работы с информацией в развитии современного общества и туристской индустрии (ОК-3);</li> </ul>
Уметь:	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ использовать интернет и электронные источники для верификации и анализа информации (ОК-3);</li> <li>✓ использовать основные пакеты прикладных программ для решения различных исследовательских и проектных задач (ОК-3)</li> <li>✓ уметь использовать информационные технологии для совершенствования своего интеллектуального и общекультурного уровня (ПК-11,)</li> </ul>
Владеть:	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ современными методами сбора, обработки и анализа данных (ОК-3, ПК–11);</li> <li>✓ навыками работы с информацией в глобальных компьютерных сетях (ОК-3, ПК-11);</li> <li>✓ основными программами пакета MS Office (Access) для оформления, обработки и представления информационных материалов для профессиональной деятельности (ПК–11).</li> </ul>

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

#### *очная форма обучения*

Вид учебной работы	Всего часов	семестры			
		2			
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	<b>30</b>	<b>30</b>			
В том числе:					
Лекции	6	6			
Практические занятия (ПЗ), в т.ч.*	24	24			
Семинары (С)					
Интерактивные занятия *	16*	16*			
Лабораторные работы (ЛР)					
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	<b>78</b>	<b>78</b>			
В том числе:					
Изучение теоретического материала	18	18			
Подготовка к текущей аттестации (опросы, решение задач, тестирование)	24	24			
Подготовка к промежуточной аттестации	36	36			
Вид промежуточной аттестации		экзамен			
<b>Общая трудоемкость</b>	<b>часы</b>	<b>108</b>	<b>108</b>		
	<b>зачетные единицы</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		