

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### Наименование дисциплины (модуля)

Компьютерные технологии в науке и практике

### Наименование ОПОП ВО

43.04.02 Туризм. Управление туристско-рекреационными комплексами

### Цели и задачи дисциплины (модуля)

Целями освоения дисциплины «Компьютерные технологии в науке и практике» являются формирование у магистрантов компетенций в области информационных технологий.

Основные задачи изучения дисциплины:

- формирование углублённых знаний об основных методах использования современных информационных технологий в профессиональной деятельности;
- формирование практических навыков:
  - построения математических моделей для изучаемой предметной области;
  - поиска, анализа и оценки источников информации для проведения экономических и/или технических расчётов;
  - подготовки данных для составления обзоров, отчётов и научных публикаций;
  - сбора, обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования, выбора методов и средств решения задач исследования.

### Результаты освоения дисциплины (модуля)

Планируемыми результатами обучения по дисциплине являются знания, умения, навыки, соотнесенные с компетенциями, которые формирует дисциплина, и обеспечивающие достижение планируемых результатов по образовательной программе в целом. Перечень компетенций, формируемых в результате изучения дисциплины, приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

Название ОПОП ВО, сокращенное	Код и формулировка компетенции	Код и формулировка индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине		
			Код результата	Формулировка результата	
43.04.02 «Туризм» (М-ТУ)	ОПК-1 : Способен формировать технологическую концепцию туристской организации, организовывать внедрение технологических новаций и программного обеспечения в сфере туризма	ОПК-1.2к : Управляет процессом внедрения технологических новаций в деятельность предприятий сферы туризма	РД10	Знание	инструментальных средств прикладной информатики
			РД9	Умение	применять современные и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и создания ИС
		ОПК-1.3к : Способен организовать процесс внедрения программного	РД2	Навык	применения современных программно-технических средств для решения прикладных задач различных классов

		обеспечения в сфере туризма	РДб	Знание	методов и принципов эксплуатации современного электронного оборудования
--	--	-----------------------------	-----	--------	---

### Основные тематические разделы дисциплины (модуля)

- 1) Компьютерные технологии: классификация, назначение и применение.
- 2) Информационные ресурсы и особенности применения компьютерных технологий в науке и практике.
- 3) Компьютерная технология обработки текстовой информации.
- 4) Компьютерная технология обработки табличной информации и выполнения научных расчётов.
- 5) Компьютерная технология хранения и обработки данных.
- 6) Компьютерная технология визуализации результатов научных исследований.
- 7) Мировые информационные ресурсы и применение их в науке и практике.

### Трудоемкость дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу с обучающимися (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу по всем формам обучения, приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Трудоёмкость дисциплины

Название ОПОП ВО	Форма обучения	Часть УП	Семестр (ОФО) или курс (ЗФО, ОЗФО)	Трудо-емкость (З.Е.)	Объем контактной работы (час)					СРС	Форма аттес-тации	
					Всего	Аудиторная			Внеауди-торная			
						лек.	прак.	лаб.	ПА			КСР
43.04.02 Туризм	ОФО	М01.Б	2	2	17	4	12	0	1	0	55	3

### Составители(ль)

*Ивин В.В., кандидат экономических наук, доцент, Кафедра информационных технологий и систем, Vyacheslav.Ivin@vvsu.ru*

*Тюевев А.В., кандидат физико-математических наук, доцент, Кафедра информационных технологий и систем, Tyuveev.AV@vvsu.ru*