

## АННОТАЦИЯ

Дисциплины «**Геоинформационные технологии в туризме и рекреации**»

**Объем трудоемкости:** 4 зачетные единицы (144 часа, из них – лекционных 10 ч., практических 36 ч., 123,8ч. самостоятельной работы, 4 ч. КСР, 0,2 ч. ИКР)

**Цель дисциплины:** получение студентами навыков геоинформационного моделирования для профессиональной научной и практической деятельности.

### **Задачи дисциплины:**

- получить представление об основных концепциях геоинформационного моделирования в туризме и рекреации; роли и месте компьютерных технологий; их функциях в реализации конкретных методов исследований;

- усвоить основные идеи, принципы и закономерности в моделировании пространственно-временных систем;

- научиться понимать и определять эффективность компьютерных технологий при решении задач в сфере туризме и рекреации, а также пределы их возможностей;

- овладеть навыками практической работы с использованием компьютерных технологий.

### **Место дисциплины в структуре ООП ВО:**

Дисциплина предназначена для магистрантов, обучающихся по направлению География, и относится к базовой части блока 1 учебного плана. Дает фундаментальные знания в области компьютерных технологий.

### **Требования к уровню освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3.

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-1	Способен самостоятельно проводить комплексные и отраслевые географические исследования, формулировать и проверять достоверность научных гипотез и инновационных идей в избранной области географии и смежных наук
ИОПК-1.1.	Способен формулировать проблемы, задачи и методы комплексных и отраслевых географических научных исследований, получать новые достоверные факты, реферировать научные труды в области географии и смежных наук, составлять аналитические обзоры накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности, обобщать результаты в контексте ранее накопленных в науке знаний, формулировать выводы и практические рекомендации на основе
	Знать современные ГИС технологии, применяемые в научных и практических работах; ГИС разработки для задач обработки цифровой, знаковой и текстовой информации, представленных в векторной и растровой формах
	Уметь использовать полученные знания в туристско-рекреационных исследованиях.
	Владеть навыками применения геоинформационных методов познания в научно-практической деятельности

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине
репрезентативных и оригинальных результатов исследований	
ОПК-2 Способен оценивать и прогнозировать развитие и взаимодействие природных, производственных и социальных систем на глобальном, региональном и локальном уровнях в избранной области географии	
ИОПК-2.1. Владение методами составления и редактирования общегеографических и тематических карт и атласов, знание основ картографии, систем методов картографического исследования и моделирования, умение применять картографические методы познания в практической деятельности	Знать основы организации геоинформационных технологий; тенденции, которые определяют современный этап состояния и перспектив развития геоинформационных технологий в Российской Федерации в целом и в Краснодарском крае в частности;
	Уметь использовать картографические и другие материалы для изучения условий и возможностей развития туристско-рекреационных комплексов в своем регионе;
	Владеть навыками геоинформационных технологий;
ОПК-3 Способен оценивать и прогнозировать развитие и взаимодействие природных, производственных и социальных систем на глобальном, региональном и локальном уровнях в избранной области географии	
ИОПК-3.1. Способен использовать современные компьютерные и геоинформационные технологии при сборе, хранении, обработке, анализе и передаче географической информации для решения научно-исследовательских и производственно-технологических задач профессиональной деятельности	Знать основные понятия и современные принципы работы с деловой информацией; информационные системы, применяемые туризм
	Уметь применять на практике знания об основных методах, способах и средствах получения, хранения и переработки информации в целях реализации функций профессиональной деятельности
	Владеть навыками работы с компьютером как средством управления информацией, в т.ч. в глобальных компьютерных сетях; - навыками обработки, анализа научно-исследовательских задач

**Содержание дисциплины:**

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		Самостоятельная работа
			Л	ПР	
1.	Компьютерные методы исследований в туризме и рекреации	45,2	2	2	41,2
2.	Технологии и особенности моделирования в туризме и рекреации	47,2	3	3	41,2
3.	Сбор информации, интеграция пространственных данных в ГИС для географических исследований	51,4	5	5	41,4
	Итого:	143,8	10	10	123,8

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет – семестр 3.

**Основная литература:**

Геоинформационный метод в практике региональных физико-географических исследований [Текст] / А. В. Погорелов, А. Д. Салпагаров, Е. Н. Киселев, Е. В. Куркина ; М-во природных ресурсов Рос. Федерации. - Кисловодск : Северокавказское изд-во МИЛ, 2007. - 199 с. : ил. - (Труды Тебердинского государственного биосферного заповедника ; Вып. 45). - Библиогр. : с. 194-199. - ISBN 5894210240 : 80 р.

Автор (ы) РПД Погорелов А.В.  
Ф.И.О