

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

**Кафедра теоретических основ и
менеджмента физической
культуры и туризма
(ТОиМФКТ ФФКСТ)**

подпись, инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.

институт, реализующий ОП ВО

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

**Кафедра теоретических основ и
менеджмента физической
культуры и туризма
(ТОиМФКТ ФФКСТ)**

наименование кафедры

Соболева Н.В.

подпись, инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.

институт, реализующий дисциплину

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ГИС В ТУРИСТСКО-
РЕКРЕАЦИОННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Дисциплина Б1.О.27 ГИС в туристско-рекреационной деятельности

Направление подготовки /
специальность

Направленность
(профиль)

Форма обучения

очная

Год набора

2021

Красноярск 2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования с учетом профессиональных стандартов по укрупненной группе

430000 «СЕРВИС И ТУРИЗМ»

Направление подготовки /специальность (профиль/специализация)

43.03.02 Туризм

Программу
составили

Старший преподаватель, Лочехин Александр
Валерьевич;

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Изучение геоинформационных систем, как средств сбора, хранения, анализа и визуализации пространственно-временной информации. Приобретение практических навыков реализации конкретных задач организации туристско-рекреационной деятельности средствами геоинформационных систем.

1.2 Задачи изучения дисциплины

1. Освоение студентами основ методологии геоинформационного анализа пространственно-временных данных
2. Приобретение навыков построения ГИС-проектов в туристско-рекреационной деятельности.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

ОПК-1:Способен применять технологические новации и современное программное обеспечение в туристской сфере	
ОПК-1.1:Осуществляет поиск, анализ, отбор технологических новаций и современных программных продуктов в профессиональной туристской деятельности	
Уровень 1	Знает понятия связанные с использованием геоданных и ГИС
Уровень 1	Умеет на основе анализа проблемы в сфере туризма принимать решение об использовании ГИС
Уровень 1	Владеет принципами отбора ГИС для конкретных задач в сфере туризма
ОПК-1.2:Использует технологические новации и специализированные программные продукты в сфере туризма	
Уровень 1	Знает критерии применимости и варианты использования ГИС в сфере туризма
Уровень 1	Умеет пользоваться ГИС, создавать, модифицировать и анализировать геоданные
Уровень 1	Владеет навыками реализации конкретных задач организации туристско-рекреационной деятельности средствами ГИС

1.4 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

География рекреационных систем и туризма
Совершенствование профессионального мастерства

Краеведение

Интернет - технологии

Туристско-рекреационное ресурсоведение

Туристско-рекреационное проектирование
технологическая практика

Организация туристской деятельности

Профессионально-ориентированная практика

Экскурсоведение

Преддипломная практика

выполнение и защита выпускной квалификационной работы

1.5 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	Семестр
		8
Общая трудоемкость дисциплины	3 (108)	3 (108)
Контактная работа с преподавателем:	1,11 (40)	1,11 (40)
занятия лекционного типа	0,56 (20)	0,56 (20)
занятия семинарского типа		
в том числе: семинары		
практические занятия	0,56 (20)	0,56 (20)
практикумы		
лабораторные работы		
другие виды контактной работы		
в том числе: групповые консультации		
индивидуальные консультации		
иная внеаудиторная контактная работа:		
групповые занятия		
индивидуальные занятия		
Самостоятельная работа обучающихся:	0,89 (32)	0,89 (32)
изучение теоретического курса (ТО)		
расчетно-графические задания, задачи (РГЗ)		
реферат, эссе (Р)		
курсовое проектирование (КП)	Нет	Нет
курсовая работа (КР)	Нет	Нет
Промежуточная аттестация (Экзамен)	1 (36)	1 (36)

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа (акад. час)	Занятия семинарского типа		Самостоятельная работа, (акад. час)	Формируемые компетенции
			Семинары и/или Практические занятия (акад. час)	Лабораторные работы и/или Практикумы (акад. час)		
1	2	3	4	5	6	7
1		20	20	0	32	ОПК-1.1 ОПК-1.2
Всего		20	20	0	32	

3.2 Занятия лекционного типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в академических часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
1	1	Введение. Понятие о ГИС.	2	0	0
2	1	Рынок современных ГИС.	2	0	0
3	1	ГИС и система глобального позиционирования	4	0	0
4	1	Геоданные. Регистрация данных в ГИС.	2	0	0
5	1	Пользовательский проект и инструменты управления им	2	0	0
6	1	Компоновка карт в ГИС	4	0	0
7	1	Построение 3D-моделей	4	0	0
Всего			20	0	0

3.3 Занятия семинарского типа

			Объем в академических часах
--	--	--	-----------------------------

			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
1	1	Введение. Понятие о ГИС.	1	0	0
2	1	Рынок современных ГИС.	1	0	0
3	1	ГИС и система глобального позиционирования	2	0	0
4	1	Геоданные.Регистрация данных в ГИС.	2	0	0
5	1	Пользовательский проект и инструменты управления им	2	0	0
6	1	Компоновка карт в ГИС	4	0	0
7	1	Построение 3D-моделей	8	0	0
Всего			20	0	0

3.4 Лабораторные занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
Всего					

5 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

6.1. Основная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Блиновская Я. Ю., Задоя Д. С.	Введение в геоинформационные системы: Учебное пособие	Москва: Издательство "ФОРУМ", 2017
6.2. Дополнительная литература			

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Трифорова Т. А., Мищенко Н. В., Краснощеков А. Н.	Геоинформационные системы и дистанционное зондирование в экологических исследованиях: Учебное пособие для вузов	Москва: Академический Проект, 2015

7 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Э1	Научная библиотека СФУ	http://bik.sfu-kras.ru/
----	------------------------	---

8 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Самостоятельная работа студента при изучении курса, представляет собой следующее:

Выполнение заданий по предаудиторной и постаудиторной работе. Чтение рекомендованной учебно-методической литературы. Поиск и проработка материалов из Интернет-ресурсов.

9 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю) (при необходимости)

9.1 Перечень необходимого программного обеспечения

9.1.1	Свободная геоинформационная система QGIS
9.1.2	WinRAR Standard License – для юридических лиц
9.1.3	Office Professional не ниже 2007
9.1.4	Windows 10 и выше
9.1.5	Adobe Acrobat 8.0 Standard Russian Version Win Full Educ

9.2 Перечень необходимых информационных справочных систем

9.2.1	Научная библиотека СФУ http://bik.sfu-kras.ru/
-------	--

10 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Специальные помещения должны представлять собой учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

Специальные помещения должны быть укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения занятий лекционного должны быть наборы демонстрационного оборудования (проектор или интерактивная доска), обеспечивающие тематические иллюстрации.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся должны быть оснащены компьютерной техникой (компьютерный класс) с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду СФУ.