

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Национальный исследовательский Томский государственный университет"

План одобрен Ученым советом ГГФ
Протокол № 44 от 27.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

Луков Е.В

20.03.2025

05.03.02

Направление подготовки 05.03.02 География
Направленность (профиль): Рекреационная география и туризм

Кафедра: каф. краеведения и туризма
Факультет: Геолого-географический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (СУОС) 646/ОД от 05.07.2021

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
04	КУЛЬТУРА, ИСКУССТВО
04.005	ЭКСКУРСОВОД (ГИД)
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.013	ГЕОГРАФ (СПЕЦИАЛИСТ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ И ОКАЗАНИЮ УСЛУГ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ)

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектно-производственный (проектно-исследовательский)

экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления

Начальник отдела сопровождения образовательных программ

Декан ГГФ

Руководитель ОПОП

/ Игнатьева М.А./

/ Цой Г.А./

/ Тишин П.А./

/ Макаренко Е.П./

План Учебный план бакалавриата '05.03.02 География, профиль: Рекреационная география и туризм, год начала подготовки 2025

		Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов											Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4				
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КрТО	КрАтт	КРИ	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)						198	7456	3484.8	3218	1290	82	1538	308	155	111.8		3147	824.2	1104	27	25	30	22	29	20	31	14	
Обязательная часть						142	5112	2392.2	2182	1034	60	818	270	115.6	94.6		2022.4	697.4	664	25	25	25	14	23	10	14	6	
Б1.О.01	Физическая культура и спорт		1				2	72	31.75	30	10		20		1.75		40.25			2								ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3
Б1.О.02	Иностранный язык	5	234			9	324	128.95	118			118			6.65	4.3	163.35	31.7			2	2	2	3				ИУК 4.2
Б1.О.03	История России		1	2		4	144	116	110	58			52	6			28			2	2							ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 5.1; ИУК 11.1; ИУК 11.2
Б1.О.04	Высшая математика	1				5	180	79.9	72	34		38			3.6	4.3	68.4	31.7	38	5								ИОПК 1.1
Б1.О.05	Основы российской государственности		1			2	72	54.85	52	20			32	2.85			17.15			2								ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 11.1; ИУК 11.2
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности		1			2	72	25.45	24	8		16			1.45		46.55			2								ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 8.1; ИУК 8.2; ИУК 8.3
Б1.О.07	Введение в специальность		1			2	72	19.15	18	10			8	1.15			52.85			2								ИУК 4.1; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3
Б1.О.08	Информатика		1			2	72	25.45	24		24				1.45		46.55			2								ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
Б1.О.09	Землеведение	1				4	144	67.3	60	30		30		3	4.3		45	31.7	30	4								ИОПК 1.2
Б1.О.10	Общая геология	1				4	144	61	54	28		26			2.7	4.3	51.3	31.7	26	4								ИОПК 1.2
Б1.О.11	Топография с основами геодезии		2			2	72	33.85	32	16		16			1.85		38.15		16		2							ИОПК 1.1
Б1.О.12	Введение в социально-экономическую географию		2			2	72	44.35	42	20		22			2.35		27.65		16		2							ИОПК 2.2; ИОПК 3.3
Б1.О.13	Почвоведение	2				3	108	42.1	36	20		16			1.8	4.3	34.2	31.7	16		3							ИОПК 1.2
Б1.О.14	Методы полевых исследований		2			2	72	33.85	32	16		16			1.85		38.15		16		2							ИОПК 3.1; ИПК 2.1
Б1.О.15	Общая геоморфология	2				3	108	42.1	36	28		8			1.8	4.3	34.2	31.7	8		3							ИОПК 1.2
Б1.О.16	Картография	2				4	144	63.1	56	32		20	4		2.8	4.3	49.2	31.7	20		4							ИОПК 3.2
Б1.О.17	Физика		2			3	108	63.25	60	30		30			3.25		44.75		30		3							ИОПК 1.1
Б1.О.18	Ботаническая география		2			2	72	38.05	36	16		20			2.05		33.95		20		2							ИОПК 1.2
Б1.О.19	Философия	3				3	108	48.55	46	18			28	2.55			59.45					3						ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 1.4; ИУК 5.2
Б1.О.20	Статистические методы в географии		3			2	72	50.65	48	16	10	22			2.65		21.35		32			2						ИОПК 1.1; ИПК 2.2
Б1.О.21	Ландшафтоведение	3				4	144	61	54	28		26			2.7	4.3	51.3	31.7	26			4						ИОПК 1.2; ИОПК 2.1
Б1.О.22	Химия	3				4	144	79.9	72	40		32			3.6	4.3	32.4	31.7				4						ИОПК 1.1
Б1.О.23	Метеорология и климатология	3				3	108	44.2	38	22		16			1.9	4.3	32.1	31.7	16			3						ИОПК 1.2; ИОПК 3.1
Б1.О.24	География населения с основами демографии	3				4	144	65.2	58	32		26			2.9	4.3	47.1	31.7	26			4						ИОПК 2.2
Б1.О.25	Учение о гидросфере	3				3	108	44.2	38	20		18			1.9	4.3	32.1	31.7	18			3						ИОПК 1.2
Б1.О.26	Географические информационные системы		4			2	72	35.95	34	8	26				1.95		36.05		26				2					ИОПК 5.1; ИОПК 5.2
Б1.О.27	Основы архитектуры и градостроительства	4				3	108	37.9	32	16		16			1.6	4.3	38.4	31.7	8				3					ИОПК 2.2
Б1.О.28	Физическая география материков и океанов	45				9	324	159.8	144	88		56			7.2	8.6	100.8	63.4	56				5	4				ИОПК 1.2; ИОПК 2.1
Б1.О.29	Рекреационная география и оценка рекреационных ресурсов		45			4	144	69.8	66	42		24			3.8		74.2		24				2	2				ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИПК 3.1; ИПК 3.2
Б1.О.29.01	Рекреационная география		4			2	72	35.95	34	26		8			1.95		36.05		8				2					ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИПК 3.1
Б1.О.29.02	Рекреационная оценка территории		5			2	72	33.85	32	16		16			1.85		38.15		16					2				ИОПК 2.1; ИПК 3.2
Б1.О.30	Международный туризм	5				4	144	63.1	56	30			26	2.8	4.3		49.2	31.7	26					4				ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИПК 1.1
Б1.О.31	Экскурсоведение	5				3	108	44.2	38	18		20			1.9	4.3	32.1	31.7	20					3				ИОПК 4.1; ИОПК 6.3; ИПК 1.2
Б1.О.32	Экономика и предпринимательство		56			5	180	90.8	86	38		16	32		4.8		89.2							3	2			ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 10.1; ИУК 10.2
Б1.О.32.01	Экономика		5			3	108	46.45	44	18			26	2.45			61.55							3				ИУК 10.1; ИУК 10.2
Б1.О.32.02	Предпринимательство		6			2	72	44.35	42	20		16	6	2.35			27.65							2				ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3
Б1.О.33	Экономическая и социальная география мира	6		5		8	288	130.55	120	66		26	28	6.25	4.3		125.75	31.7	26					4	4			ИОПК 2.2; ИОПК 3.3
Б1.О.34	Физическая география России	67				8	288	130.4	116	56		60			5.8	8.6	94.2	63.4	60						4	4		ИОПК 1.2; ИОПК 2.1
Б1.О.35	Социология		7			2	72	33.85	32	18			14	1.85			38.15									2		ИУК 5.1; ИУК 5.3; ИУК 9.1; ИУК 9.2
Б1.О.36	Экологическая география		7			3	108	35.95	34	16		8	10	1.95			72.05		8							3		ИОПК 1.1; ИОПК 1.2
Б1.О.37	Экономическая и социальная география России	78				9	324	147.2	132	76		56			6.6	8.6	113.4	63.4	56							5	4	ИОПК 2.2; ИОПК 3.3
Б1.О.38	Право		8			2	72	48.55	46	10			36	2.55			23.45										2	ИУК 2.2; ИУК 4.1; ИУК 11.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						56	2344	1092.6	1036	256	22	720	38	39.4	17.2		1124.6	126.8	440	2		5	8	6	10	17	8	
Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456				328	328	328			328																ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3
Б1.В.02	Краеведение		1			2	72	44.35	42	30		12			2.35		27.65		12	2								ИОПК 1.2; ИПК 2.1; ИПК 2.2
Б1.В.03	Экскурсионно-краеведческое проектирование		34			4	144	59.3	56			56			3.3		84.7		56				2	2				ИПК 3.1
Б1.В.04	Страноведение		4			3	108	38.05	36	16		20			2.05		69.95		20					3				ИОПК 2.2; ИПК 3.1
Б1.В.05	Организация и технология туристско-рекреационной деятельности	5				4	144	65.2	58	28		30			2.9	4.3	47.1	31.7	30					4				ИОПК 3.3; ИПК 3.1
Б1.В.06	Гостиничное хозяйство		6			2	72	38.05	36	16		20			2.05		33.95		20						2			ИПК 3.1
Б1.В.07	Информационные технологии в туризме		6			2	72	33.85	32	10	22				1.85		38.15		22						2			ИОПК 5.1; ИПК 4.1

План Учебный план бакалавриата '05.03.02 География, профиль: Рекреационная география и туризм, год начала подготовки 2025

		Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов											Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4				
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КрТО	КрАтт	КРИ	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Компетенции
B1.B.08	Менеджмент в туризме	6				4	144	61	54	26		28		2.7	4.3		51.3	31.7	28					4				ИПК 4.2; ИПК 3.1
B1.B.09	Проектирование туристско-рекреационных услуг		56			4	144	59.3	56			56		3.3			84.7		56				2	2				ИПК 3.2
B1.B.10	Маркетинг и экономика туризма	7				4	144	50.5	44	24		20		2.2	4.3		61.8	31.7	20						4			ИПК 4.2; ИПК 3.1
B1.B.11	Паспортизация объектов туризма и рекреации		7			3	108	31.75	30	10		20		1.75			76.25		20						3			ИПК 3.1
B1.B.12	Деловой этикет и этика в туризме		7			3	108	33.85	32	12		20		1.85			74.15		20						3			ИУК 4.1; ИПК 1.2
B1.B.13	Цифровые сервисы в туриндустрии		8			3	108	23.35	22	8		14		1.35			84.65		14							3		ИОПК 5.2; ИПК 2.3
B1.B.14	Туристско-рекреационные ресурсы России		8			3	108	38.05	36	8		28		2.05			69.95		28							3		ИПК 3.2
B1.B.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3			3	108	25.45	24	12		12		1.45			82.55		12			3						ИПК 3.1
B1.B.ДВ.01.01	Основы туристской деятельности		3			3	108	25.45	24	12		12		1.45			82.55		12			3						ИПК 3.1
B1.B.ДВ.01.02	Основы туризмовеждения		3			3	108	25.45	24	12		12		1.45			82.55		12			3						ИПК 3.1
B1.B.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4			3	108	33.85	32	16		16		1.85			74.15		16				3					ИПК 4.1
B1.B.ДВ.02.01	Спортивный туризм		4			3	108	33.85	32	16		16		1.85			74.15		16				3					ИПК 4.1
B1.B.ДВ.02.02	Спортивно-оздоровительный туризм и спортивное ориентирование		4			3	108	33.85	32	16		16		1.85			74.15		16				3					ИПК 4.1
B1.B.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		7			3	108	44.35	42	16			26	2.35			63.65		26						3			ИПК 4.1; ИПК 4.2
B1.B.ДВ.03.01	Туристские ресурсы мира		7			3	108	44.35	42	16			26	2.35			63.65		26						3			ИПК 4.1; ИПК 4.2
B1.B.ДВ.03.02	Туристское ресурсовеждение		7			3	108	44.35	42	16			26	2.35			63.65		26						3			ИПК 4.1; ИПК 4.2
B1.B.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	7				4	144	54.7	48	24		24		2.4	4.3		57.6	31.7	24						4			ИПК 4.2; ИПК 2.3
B1.B.ДВ.04.01	Технология проектирования туристского продукта	7				4	144	54.7	48	24		24		2.4	4.3		57.6	31.7	24						4			ИПК 4.2; ИПК 2.3
B1.B.ДВ.04.02	Ландшафтно-рекреационное проектирование	7				4	144	54.7	48	24		24		2.4	4.3		57.6	31.7	24						4			ИПК 4.2; ИПК 2.3
B1.B.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		8			2	72	29.65	28			16	12	1.65			42.35		16							2		ИПК 4.2
B1.B.ДВ.05.01	Актуальные проблемы туризма		8			2	72	29.65	28			16	12	1.65			42.35		16							2		ИПК 4.2
B1.B.ДВ.05.02	Экологические проблемы туризма		8			2	72	29.65	28	12		16		1.65			42.35		16							2		ИПК 4.2
Блок 2.Практика						33	1188	447.75	38				38			409.75	740.25		1188		8		8		11		6	
Обязательная часть						21	756	243.25	32				32			211.25	512.75		756		8		2		11			
B2.O.01	Учебная практика		2	2	2	8	288	196.5	10				10			186.5	91.5		288		8							ИУК 1.2; ИУК 1.4; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 3.1; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИОПК 6.3; ИПК 2.2; ИПК 2.3
B2.O.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2		2	2	72	14.25	10				10			4.25	57.75		72		2							ИУК 1.2; ИУК 1.4; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИОПК 6.3
B2.O.01.02(У)	Географическая практика; с элементами геодезии и топографии			2		6	216	182.25								182.25	33.75		216		6							ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 3.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3
B2.O.02	Производственная практика		46	6	46	13	468	46.75	22				22			24.75	421.25		468			2		11				ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 3.3; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИОПК 6.3; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3
B2.O.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа		46		46	4	144	28.5	20				20			8.5	115.5		144			2		2				ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИОПК 6.3; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 2.2
B2.O.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6		9	324	18.25	2				2			16.25	305.75		324					9				ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 3.3; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12	432	204.5	6				6			198.5	227.5		432				6			6		
B2.B.01	Учебная практика			4		6	216	194.25								194.25	21.75		216			6						ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 4.1; ИПК 4.2; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК 3.1; ИПК 3.2
B2.B.01.01(У)	Практика по профилю профессиональной деятельности; экскурсионно-краеведческая и туристическая			4		6	216	194.25								194.25	21.75		216			6						ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИОПК 2.2; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 4.1; ИПК 4.2; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК 3.1; ИПК 3.2
B2.B.02	Производственная практика			8		6	216	10.25	6				6			4.25	205.75		216						6			ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.4; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 6.1; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 3.3; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИОПК 6.3; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3
B2.B.02.01(Пд)	Преддипломная практика			8		6	216	10.25	6				6			4.25	205.75		216						6			ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.4; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 6.1; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИОПК 6.3; ИПК 1.1; ИПК 1.2
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	324	5							5	319									9			
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	108	2.5								2.5	105.5								3			УК-3; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2
B3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8				6	216	2.5								2.5	213.5								6			УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-4; ПК-2; ПК-3

План Учебный план бакалавриата '05.03.02 География, профиль: Рекреационная география и туризм, год начала подготовки 2025

-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов												Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		-	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КрТО	КрАтт	КРИ	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
Индекс	Наименование																			з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Компетенции
ФТД.Факультативные дисциплины						10	360	182.1	172	38		134		10.1			177.9			3	3			4				
ФТД.01	Погружение в университетскую среду		1			1	36	19.15	18			18		1.15			16.85		18	1								ИУК 6.2; ИУК 6.3
ФТД.02	Основы проектной деятельности		12			4	144	59.3	56			56		3.3			84.7			2	2							ИОПК 6.1; ИОПК 6.2
ФТД.03	Основы первой помощи		2			1	36	23.35	22	10		12		1.35			12.65				1							ИУК 8.1; ИУК 8.2
ФТД.04	Основы военной подготовки			5		3	108	75.85	72	26		46		3.85			32.15						3					ИУК 8.1; ИУК 8.2
ФТД.05	Сквозные цифровые кафедры		5			1	36	4.45	4	2		2		0.45			31.55						1					ИУК 6.3
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)					240	8968	3937.55	3256	1290	82	1538	346	155	111.8	414.75	4206.25	824.2	2292	27	33	30	30	29	31	31	29	
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																			52	57.8	58.1	53	58.3	50.5	57.7	52.3	
	Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)																			26.8	28.6	28.4	21.4	27.7	23.7	25.2	16.5	
	з.е. на курсах (без факультативов)																			60		60		60		60		

Индекс		Содержание	Тип
УК-1		Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
	ИУК 1.1	Осуществляет поиск информации, необходимой для решения задачи	-
	ИУК 1.2	Проводит критический анализ различных источников информации (эмпирической, теоретической)	-
	ИУК 1.3	Выявляет соотношение части и целого, их взаимосвязь, а также взаимоподчиненность элементов системы в ходе решения поставленной задачи	-
	ИУК 1.4	Синтезирует новое содержание и рефлексивно интерпретирует результаты анализа	-
УК-2		Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
	ИУК 2.1	Формулирует совокупность взаимосвязанных задач в рамках поставленной цели работы, обеспечивающих ее достижение	-
	ИУК 2.2	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
	ИУК 2.3	Решает конкретные задачи (исследования, проекта, деятельности) за установленное время	-
УК-3		Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
	ИУК 3.1	Определяет свою роль в команде и действует в соответствии с ней для достижения целей работы.	-
	ИУК 3.2	Учитывает ролевые позиции других участников в командной работе.	-
	ИУК 3.3	Понимает принципы групповой динамики и действует в соответствии с ними	-
УК-4		Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
	ИУК 4.1	Осуществляет коммуникацию, в том числе деловую, в устной и письменной формах на русском языке, в том числе с использованием информационно-коммуникационными технологиями (далее - ИКТ).	-
	ИУК 4.2	Осуществляет коммуникацию, в том числе деловую, в устной и письменной формах на иностранном языке, в том числе с использованием ИКТ.	-
УК-5		Способен учитывать разнообразие и мультикультурность общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах при межличностном и межгрупповом взаимодействии	УК
	ИУК 5.1	Учитывает историческую обусловленность разнообразия и мультикультурности общества при межличностном и межгрупповом взаимодействии	-
	ИУК 5.2	Интерпретирует разнообразие и мультикультурность современного общества с позиции этики и философских знаний	-
	ИУК 5.3	Осуществляет коммуникацию, учитывая разнообразие и мультикультурность общества	-
УК-6		Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
	ИУК 6.1	Распределяет время и собственные ресурсы для выполнения поставленных задач	-
	ИУК 6.2	Планирует перспективные цели деятельности с учетом имеющихся условий и ограничений на основе принципов образования в течение всей жизни	-
	ИУК 6.3	Реализует траекторию своего развития с учетом имеющихся условий и ограничений	-
УК-7		Способен поддерживать необходимый уровень здоровья и физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК

Индекс		Содержание	Тип
ИУК 7.1		Понимает роль физической культуры и спорта в современном обществе, в жизни человека, подготовке его к социальной и профессиональной деятельности, значение физкультурно-спортивной активности в структуре здорового образа жизни и особенности планирования оптимального двигательного режима с учетом условий будущей профессиональной деятельности	-
	ИУК 7.2	Использует методику самоконтроля для определения уровня здоровья и физической подготовленности в соответствии с нормативными требованиями и условиями будущей профессиональной деятельности	-
	ИУК 7.3	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, регулярно занимаясь физическими упражнениями	-
УК-8		Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в различных средах для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества	УК
ИУК 8.1		Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья в повседневной и профессиональной жизни в условиях чрезвычайных ситуаций в различных средах (природной, цифровой, социальной, эстетической)	-
	ИУК 8.2	Предпринимает необходимые действия по обеспечению безопасности жизнедеятельности в различных средах (природной, цифровой, социальной, эстетической), а также в условиях чрезвычайных ситуаций	-
	ИУК 8.3	Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте	-
УК-9		Способен использовать принципы инклюзии в социальной и профессиональной сферах	УК
ИУК 9.1		Понимает базовые принципы и основы инклюзивной культуры общества	-
	ИУК 9.2	Выбирает стратегию коммуникации в повседневной и профессиональной деятельности с учетом особенностей людей с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью	-
УК-10		Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
ИУК 10.1		Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-
	ИУК 10.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей	-
УК-11		Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
ИУК 11.1		Объясняет на конкретных примерах негативное воздействие экстремизма, терроризма, коррупции на ход исторического развития человеческого общества	-
	ИУК 11.2	Различает интересы государства, отдельных социальных групп, человека и общества в социальных, экономических, политических ситуациях для понимания норм ответственного гражданского и профессионального поведения и противодействия проявлениям экстремизма, терроризма и коррупции	-
	ИУК 11.3	Выявляет признаки экстремизма, терроризма в социальных, экономических, политических ситуациях, а также коррупционного поведения отдельных государственно-управленческих групп и должностных лиц	-
ОПК-1		Способен применять базовые знания в области математических и естественных наук, знания фундаментальных разделов наук о Земле при выполнении работ географической направленности	ОПК
ИОПК 1.1		Использует базовые знания фундаментальных разделов наук естественнонаучного и математического циклов в профессиональной деятельности	-
	ИОПК 1.2	Решает профессиональные задачи на основе представлений о строении Земли, закономерностях ее развития, структуре и взаимосвязи земных оболочек и происходящих в них процессах	-

Индекс		Содержание	Тип
ОПК-2		Способен применять теоретические знания о закономерностях и особенностях развития и взаимодействия природных, производственных и социальных территориальных систем при решении задач профессиональной деятельности	ОПК
	ИОПК 2.1	Использует теоретические знания о закономерностях и особенностях развития и взаимодействия природных и природно-антропогенных территориальных систем для решения профессиональных задач	-
	ИОПК 2.2	Использует теоретические знания о закономерностях и особенностях территориальной организации общества, развития и взаимодействия производственных и социальных территориальных систем для решения профессиональных задач	-
ОПК-3		Способен применять базовые географические подходы и методы при проведении комплексных и отраслевых географических исследований на разных территориальных уровнях	ОПК
	ИОПК 3.1	Использует методы полевых и дистанционных исследований для сбора географической информации	-
	ИОПК 3.2	Применяет картографический метод при проведении исследований и работ географической направленности	-
	ИОПК 3.3	Применяет методы социально-экономической географии при проведении комплексных и отраслевых географических исследований на разных территориальных уровнях	-
ОПК-4		Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
	ИОПК 4.1	Проводит поиск, подбирает, анализирует и систематизирует различные источники данных для решения задач профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности	-
	ИОПК 4.2	Выбирает способы обработки данных и программные средства для решения стандартных задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности	-
ОПК-5		Способен осуществлять сбор, обработку, первичный анализ и визуализацию географических данных с использованием геоинформационных технологий	ОПК
	ИОПК 5.1	Подбирает, систематизирует и обрабатывает цифровую географическую информацию при решении профессиональных задач	-
	ИОПК 5.2	Выполняет визуализацию и первичный анализ пространственно-временных данных с использованием геоинформационных технологий	-
ОПК-6		Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности	ОПК
	ИОПК 6.1	Определяет цель, задачи, обосновывает актуальность и разрабатывает логическую схему проекта в области географических исследований	-
	ИОПК 6.2	Формулирует выводы, практические рекомендации, оценивает полученные результаты, защищает их в ходе обсуждения	-
	ИОПК 6.3	Представляет результаты исследовательского проекта в форме научного текста/доклада в соответствии с существующими требованиями к содержанию, логике изложения материала и его оформлению	-
Тип задач проф. деятельности:		научно-исследовательский	
	ПК-1	Способен использовать специальные знания и методы географических наук при решении научно-исследовательских задач	ПК
	ИПК 1.1	Определяет круг задач в рамках поставленной цели, планирует этапы научного исследования	-
	ИПК 1.2	Подбирает приемы и методы, соответствующие цели и задачам научного исследования	-
Тип задач проф. деятельности:		экспертно-аналитический	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-4	Способен анализировать состояние природных, социально-экономических, туристско-рекреационных территориальных систем при решении задач профессиональной деятельности	ПК
ИПК 4.1	Определяет параметры (показатели) состояния природных, социально-экономических и туристско-рекреационных территориальных систем и формирует базы данных этих параметров (показателей).	-
ИПК 4.2	Проводит качественную и количественную оценку состояния природных, социально-экономических, туристско-рекреационных территориальных систем на основе установленных показателей	-
Тип задач проф. деятельности:	проектно-производственный (проектно-изыскательский)	
ПК-2	Способен проводить полевые и камеральные изыскательские работы и осуществлять обработку их результатов в целях получения информации физико-, экономико-, эколого-географической и туристско-рекреационной направленности	ПК
ИПК 2.1	Осуществляет полевые изыскания географической направленности, определяя набор приёмов и методов, инструментарий и ключевые объекты (территории), выполняет сбор и первичный анализ данных	-
ИПК 2.2	Проводит сбор и первичную обработку статистической информации, фондовых материалов, научных публикаций, картографических источников и данных дистанционного зондирования Земли на изучаемый объект (территорию)	-
ИПК 2.3	Обрабатывает и документирует результаты полевых и камеральных изысканий географической направленности	-
ПК-3	Способен проектировать туристско-рекреационные системы для рационального использования потенциала территории	ПК
ИПК 3.1	Проводит сбор, систематизацию и классификацию объектов туристского интереса на основе изучения природных, социально-экономических, культурных условий территории	-
ИПК 3.2	Проводит туристско-рекреационное районирование и планирование деятельности туристско-рекреационной системы	-

