



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности
Демин В.В.
"22" апреля 2019 г.

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации
Национальный исследовательский
Томский государственный университет

Учебный план
Направление подготовки 05.03.02 География
Профиль подготовки "География, геотехнологии и туризм"
Квалификация выпускника Бакалавр
Нормативный срок обучения 4 года

№ п/п	Наименование блоков ООП, модулей, дисциплин, практик	Трудоемкость			Распределение трудоемкости дисциплин по								Выдаваемые учебной работы	Формы промежут. аттестации	Формируемые компетенции
		в з.е.	в часах	ауд.	1	2	3	4	5	6	7	8			
Блок 1 Дисциплины (модули) (198-210 з.е.)		201	3492												
Базовая часть (93-111 з.е.)		97	3492	1652											
Б1.Б.01	Физическая культура и спорт	2	72	18	1						1		Л, Пр	3,3	ОК-8
Б1.Б.02	Иностранный язык	9	324	182	2	2	2	3					Пр	3,3аО,3,Э	ОК-5
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	2	72	24	2								Л, С	3	ОК-9
Б1.Б.04	История	3	108	60	3								Л, С	Э	ОК-2
Б1.Б.05	Философия	3	108	60			3						Л, С	Э	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.06	Экономика	2	72	48					2				Л, С	3	ОК-3
Б1.Б.07	Социология	2	72	42							2		Л, С	3	ОК-6
Б1.Б.08	Устойчивое развитие	2	72	32							2		Л, Пр	3	ОК-7; ОПК-8
Б1.Б.09	Правоведение	2	72	32								2	Л	3	ОК-4
Б1.Б.10	Математика	3	108	68	3								Л, Пр	3	ОПК-1
Б1.Б.11	Химия	3	108	68	3								Л, Пр	3	ОПК-2
Б1.Б.12	Биология	3	108	44	3								Л, Пр	3	ОПК-2
Б1.Б.13	Информатика	2	72	34		2							Л, Лаб	3	ОПК-10
Б1.Б.14	Физика	3	108	66			3						Л, Пр	3	ОПК-2
Б1.Б.15	Введение в географию	2	72	12	2								Л, Пр	3	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.16	Общая география	4	144	60	4								Л, Пр	Э	ОПК-3; ОПК-9
Б1.Б.17	Землеведение	4	144	66	4								Л, Пр	Э	ОК-5; ОПК-3; ПК-2
Б1.Б.18	Социально-экономическая география	4	144	60	4								Л, Пр	Э	ОК-5; ОПК-4; ПК-3; ПК-7
Б1.Б.19	Геодезия	2	72	30		2							Л, Пр	3	ОПК-5; ОПК-9; ПК-10
Б1.Б.20	География населения с основами демографии	4	144	58			4						Л, Пр	Э	ОК-6; ОК-7; ОПК-4
Б1.Б.21	Ландшафтоведение	4	144	54			4						Л, Пр	Э	ОПК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.22	Рекреационная география	2	72	34			2						Л, Пр	3	ОПК-9; ПК-4; ПК-8
Б1.Б.23	Физическая география и ландшафты материков	6	216	122				3	3				Л, Пр	3аО,Э	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.24	Экономическая и социальная география мира	8	288	120					4	4			Л, Пр	3аО,Э	ОПК-4; ОПК-7; ПК-3; ПК-7; ПК-9
Б1.Б.25	Физическая география и ландшафты России	8	288	126						4	4		Л, Пр	3аО,Э	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.26	Экономическая и социальная география России	8	288	132							4	4	Л, Пр	3аО,Э	ОК-7; ОПК-7; ПК-3
Вариативная часть (99-105 з.е.), в т.ч. дисциплины по выбору обучающегося		101	3694												
Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		328	328									Л, ПЗ	3	ОК-8
Б1.В.02	Геоморфология	3	108	56		3							Л, Пр	Э	ОПК-3; ОПК-9; ПК-2; ПК-6
Б1.В.03	Картография	3	108	52		3							Л, Пр	Э	ОПК-5; ОПК-9; ПК-2
Б1.В.04	Учение о гидросфере	3	108	44		3							Л, Пр	Э	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.05	Методы полевых исследований	2	72	32		2							Л, Пр	3	ОПК-9; ПК-2; ПК-10
Б1.В.06	Почвоведение	2	72	32		2							Л, Пр	3	ОПК-3; ОПК-9; ПК-2
Б1.В.07	История географических открытий	2	72	44		2							Л, С	3	ОК-2; ОПК-3; ПК-4
Б1.В.08	Метеорология и климатология	3	108	50			3						Л, Пр	Э	ОПК-3; ОПК-9; ПК-2
Б1.В.09	Статистические методы в географии	3	108	50			3						Л, Пр, Лаб	3	ОПК-1; ОПК-10; ПК-5
Б1.В.10	Экология	2	72	48				2					Л, Пр	3	ОПК-2; ПК-9
Б1.В.11	Геоурбанистика	3	108	32				3					Л, Пр, С	Э	ОПК-4; ПК-7
Б1.В.12	Краеведение	3	108	52				3					Л, Пр	Э	ОПК-9; ПК-2; ПК-6
Б1.В.13	Физическая география океанов	2	72	24				2					Л, Пр	3	ОПК-6; ПК-2
Б1.В.14	Географические информационные системы	2	72	34				2					Л, Лаб	3	ОПК-5; ОПК-10; ПК-5
Б1.В.15	География Томской области	4	144	38							4		Л, Пр, С	Э	ОПК-6; ОПК-7; ПК-3; ПК-5
Б1.В.16	Геоэкология	3	108	40							3		Л, Пр, С	3	ПК-5; ПК-9
Б1.В.17	Палеогеография	4	144	60							4		Л, Пр	Э	ОПК-3; ПК-2; ПК-6
Модули по выбору студента:															
Б1.В.ДВ.01.01	Ландшафтная экология и мониторинг геосистем	57	2052	686											
Б1.В.ДВ.01.01.01	Компьютерная графика	2	72	28			2						Лаб	3	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01.02	Методы геоботанических исследований	2	72	34			2						Л, Пр	3	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01.03	Методы ландшафтных исследований	3	108	44				3					Л, Пр	3	ОПК-3; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01.04	Антропогенное ландшафтоведение	4	144	40					4				Л, Пр,С	Э	ОПК-3; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01.05	Гидрогеология	3	108	44					3				Л, Пр	3	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01.06	Прикладное ландшафтоведение	4	144	58					4				Л, Пр,С	Э	ОПК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.01.07	Проектирование баз геоданных	3	108	20					3				Лаб	3	ОПК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01.08	Тематическое картографирование	3	108	34						3			Л, Пр	3	ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01.09	Экзогенные процессы и четвертичные отложения суши	4	144	52					4				Л, Пр	Э	ОПК-3; ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01.10	Инженерная геология и грунтоведение	3	108	34						3			Л, Пр	3	ОПК-1; ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01.11	Геохимия окружающей среды	4	144	54						4			Л, Пр	Э	ОПК-2; ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01.12	Дистанционное зондирование Земли	3	108	42						3			Л, Лаб, С	Э	ОПК-5; ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01.13	Геофизика ландшафтов	3	108	30							3		Л, Пр	3	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01.14	Цифровые модели рельефа	3	108	24							3		Лаб	3	ОПК-5; ОПК-10; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01.15	Аквальные ландшафты	4	144	44							4		Л, Пр,С	Э	ОПК-3; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01.16	Палеогеография плейстоцена и голоцена	3	108	36							3		Л, Пр,С	3	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01.17	Медицинская география	3	108	34							3		Л, Пр	3	ОПК-3; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01.18	Ландшафтная экология	3	108	34							3		Л, Пр,С	Э	ОПК-3; ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.02	Геоморфология и моделирование рельефа	57	2052	734											
Б1.В.ДВ.01.02.01	Компьютерная графика	2	72	28			2						Лаб	3	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02.02	Основы минералогии	3	108	54			3						Л, Пр	3	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.03	Методы геоморфологических исследований	2	72	34				2					Л, Пр	3	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02.04	Геология россыпей	2	72	44					2				Л, Пр	3	ОПК-3; ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02.05	Основы литологии	2	72	40					2				Л, Лаб	3	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02.06	Гидрогеология	3	108	44					3				Л, Пр	3	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.07	Экзогенные процессы и четвертичные отложения суши	4	144	52					4				Л, Пр	Э	ОПК-3; ПК-2; ПК-6; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.02.08	Региональная геоморфология	4	144	40					4				Л, Пр,С	Э	ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.09	Проектирование баз геоданных	3	108	20					3				Лаб	3	ОПК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02.10	Тематическое картографирование	3	108	34						3			Л, Пр	3	ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02.11	Инженерная геология и грунтоведение	3	108	34						3			Л, Пр	3	ОПК-1; ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02.12	Геохимия окружающей среды	4	144	54						4			Л, Пр	Э	ОПК-2; ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02.13	Дистанционное зондирование Земли	3	108	42							3		Л, Лаб, С	Э	ОПК-5; ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02.14	Основы гляциологии	3	108	44							3		Л, Пр	3	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.15	Цифровые модели рельефа	3	108	24							3		Лаб	3	ОПК-5; ОПК-10; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.16	Флювиальная геоморфология	4	144	38							4		Л, Пр	Э	ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02.17	Палеогеография плейстоцена и голоцена	3	108	36								3	Л, Пр,С	3	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02.18	Медицинская география	3	108	34								3	Л, Пр	3	ОПК-3; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02.19	Прикладная геоморфология	3	108	38								3	Л, Пр	Э	ОПК-3; ПК-6; ПК-10

№ п/п	Наименование блоков ООП, модулей, дисциплин, практик	Трудоемкость			Распределение трудоемкости дисциплин по								Виды учебной работы	Формы промежуточной аттестации	Формируемые компетенции	
		в з.е.	в часах	ауд.	1	2	3	4	5	6	7	8				
Б1.В.ДВ.01.03	Цифровая картография и геомаркетинг	57	2052	696												
Б1.В.ДВ.01.03.01	Компьютерная графика	3	108	28				3						Лаб	3	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.03.02	Картографические веб-сервисы	2	72	24					2					Лаб	3	ОПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.03.03	Картографический дизайн и оформление карт	2	72	24						2				Л, Пр	3	ОПК-5; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.03.04	Проектирование баз геоданных	3	108	20						3				Лаб	3	ОПК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.03.05	Гидрогеология	3	108	44						3				Л, Пр	3	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.03.06	Экзогенные процессы и четвертичные отложения суши	4	144	52						4				Л, Пр	3	ОПК-3; ПК-2; ПК-6; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.03.07	Технология проектирования и реализации проектов	2	72	24						2				Л, Пр	3	ПК-5
Б1.В.ДВ.01.03.08	Тематическое картографирование	3	108	34						3				Л, Пр	3	ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.03.09	Инженерная геология и грунтоведение	3	108	34						3				Л, Пр	3	ОПК-1; ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.03.10	Геохимия окружающей среды	4	144	54						4				Л, Пр	3	ОПК-2; ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.03.11	Дистанционное зондирование Земли	3	108	42						3				Л, Лаб, С	3	ОПК-5; ОПК-10; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.03.12	Цифровые модели рельефа	3	108	24							3			Лаб	3	ОПК-5; ОПК-10; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.03.13	Маркетинг в географии	4	144	44							4			Л, Пр	3	ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.03.14	Геомаркетинг	2	72	30								2		Л, Пр	3	ОПК-4; ОПК-10; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.03.15	Медицинская география	3	108	34								3		Л, Пр	3	ОПК-3; ПК-1; ПК-5
<i>Б1.В.ДВ.01.03.ДВ.01</i>	<i>Методы прикладных физико-географических исследований</i>															
Б1.В.ДВ.01.03.ДВ.01.01(К)	Методы ландшафтных исследований	2	72	44					2					Л, Пр	3	ОПК-3; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.03.ДВ.01.02(К)	Методы геоморфологических исследований			34												ПК-2; ПК-6
<i>Б1.В.ДВ.01.03.ДВ.02</i>	<i>Методы районирования в прикладных физико-географических исследованиях</i>															
Б1.В.ДВ.01.03.ДВ.02.01(К)	Антропогенное ландшафтоведение			40												ОПК-3; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.03.ДВ.02.02(К)	Прикладное ландшафтоведение	4	144	58						4				Л, Пр, С	3	ОПК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.03.ДВ.02.03(К)	Региональная геоморфология			40												ОПК-6; ПК-1; ПК-2
<i>Б1.В.ДВ.01.03.ДВ.03</i>	<i>Картографирование в прикладных физико-географических исследованиях</i>															
Б1.В.ДВ.01.03.ДВ.03.01(К)	Ландшафтная экология	3	108	34								3		Л, Пр, С	3	ОПК-3; ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.03.ДВ.03.02(К)	Прикладная геоморфология			38									3	Л, Пр	3	ОПК-3; ПК-6; ПК-10
<i>Б1.В.ДВ.01.03.ДВ.04</i>	<i>Основные принципы картографирования водных природных комплексов</i>															
Б1.В.ДВ.01.03.ДВ.04.01(К)	Аквальные ландшафты	4	144	44								4		Л, Пр, С	3	ОПК-3; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.03.ДВ.04.02(К)	Флювиальная геоморфология			38										Л, Пр	3	ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.04	Рекреационная география и туризм	57	2052	704												
Б1.В.ДВ.01.04.01	Основы туризмоведения	3	108	42			3							Л, Пр, С	3	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.04.02	Спортивный туризм	2	72	36				2						Л, Пр	3	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.04.03	Страноведение	2	72	28				2						Лаб	3	ОПК-3; ОПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.04.04	Гостиничное хозяйство	4	144	44					4					Л, Пр, С	3	ПК-4; ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.04.05	Паспортизация объектов рекреации и туризма	3	108	44					3					Л, Пр	3	ПК-2; ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.04.06	Международный туризм	4	144	58					4					Л, Пр, С	3	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.04.07	Технология и организация туристско-рекреационной деятельности	4	144	52					4					Л, Пр	3	ПК-4; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.04.08	Основы архитектуры	3	108	30						3				Л, Пр	3	ОК-2; ОПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.04.09	Информационные технологии в туризме	3	108	26					3					Л, Лаб	3	ОПК-5; ОПК-10; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.04.10	Экскурсоведение	3	108	32						3				Л, Пр	3	ОК-5; ОПК-9; ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.04.11	Актуальные проблемы туризма	3	108	44						3				Л, Пр	3	ОПК-4; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.04.12	Менеджмент в туризме	4	144	54						4				Л, Пр	3	ПК-4; ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.04.13	Экологические проблемы туризма	4	144	44							4			Л, Пр, С	3	ОПК-2; ПК-4; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.04.14	Маркетинг в географии	4	144	44							4			Л, Пр	3	ПК-4; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.04.15	Туристские ресурсы мира	3	108	40										Пр	3	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.04.16	Рекреационная оценка территории	4	144	48								4		Л, Пр	3	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.04.17	Туристско-рекреационные ресурсы России	4	144	38								4		Л, Пр	3аО	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8
Блок 2. Практики (21 - 36 з.е.)		33	1188	32												
Б2.В.01	Учебная практика	21	756	28												
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (географическая с элементами геодезии и топографии)	6	216	2		6								С	3аО	ОК-6; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-6; ПК-10
Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (научно-исследовательская)	6	216	24		2		2		2				С	КР, КР, КР	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01.ДВ.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (специализированная)															
Б2.В.01.ДВ.01.01(У)	Ландшафтно-геоморфологическая практика	9	324	2				9						С	3аО	ОК-6; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Б2.В.01.ДВ.01.02(У)	Экскурсионно-краеведческая и туристическая практика															ОК-6; ОПК-3; ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-8
Б2.В.02	Производственная практика	12	432	4												
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	9	324	2						9				С	3аО	ОК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В.02.02(Пл)	Преддипломная практика	3	108	2								3		С	3	ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Блок 3. Государственная итоговая аттестация (6 – 9 з.е.)		9	324	4												
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108	2								3		Э		ОПК-1-10; ПК-1-10
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6	216	2								6		Э		ОК-1-7; ОПК-1-10; ПК-1-10
ИТОГО		240	8698													
Спец. модуль "Ландшафтная экология и мониторинг геосистем"				3062	31	29	28	32	27	33	29	31				
Спец. модуль "Геоморфология и моделирование рельефа"				3110	31	29	29	31	27	33	29	31				
Спец. модуль "Цифровая картография и геомаркетинг"				3258	31	29	27	33	27	33	30	30				
Спец. модуль "Рекреационная география и туризм"				3080	31	29	27	33	27	33	27	30				
Блок 4. Факультативные дисциплины		5	180	80												
ФТД.Б.01	Основы информационной культуры	1	36	18	1									Л	3	ОПК-3
ФТД.Б.02	Начальная медицинская подготовка	2	72	26		2								Л, Пр	3	ОПК-10
ФТД.Б.03	Кампусный курс по выбору студента	2	72	36						2				Л	3	ОК-9
ИТОГО с факультативами		245	8878		32	31	28	32	29	33	29	31				

Утверждено на заседании Ученого совета геолого-географического факультета
Томского государственного университета
"27" декабря 2018 г.

Декан ГГФ



П.А. Тишин