МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности _____ *Луков Е.В.*

"05" 06 2020 г.

План одобрен Ученым советом ГГФ

Протокол № 29 от 27.12.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.02

Направление подготовки 05.03.02. ГЕОГРАФИЯ
Направленность (профиль) "География, геотехнологии и туризм"

Кафедра: каф. географии
Факультет: Геолого-географический

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	*Виды профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательская
+	проектная и производственная
+	контрольно-ревизионная
+	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 955 от 07.08.2014

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления _____ */ Игнатьева М.А./*

Начальник отдела сопровождения образовательных программ _____ */ Цой Г.А./*

Декан ГГФ _____ */ Тишин П.А./*

Руководитель ООП _____ */ Евсеева Н.С./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь		Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*								*	*	Э	Э	Э	К	К		*	*	*	*	К				*	*							*	Э	Э	Э	К	К	К	К	К
II										*								*	*	Э	Э	Э	К	К		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
III										*								*	*	Э	Э	Э	К	К		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV										*								*	*	Э	Э	Э	К	К		*	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	Э	Э	Г	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17 1/6	18 1/6	35 5/6	17 1/6	12 1/6	29 5/6	17 1/6	14 1/6	31 5/6	17 1/6	11 1/6	28 5/6	126 2/6
Э	Экзаменационные сессии	3	2 1/6	5 1/6	3	2	5	3	1 5/6	4 5/6	3	2	5	20 3/6
У	Учебная практика					8	8							8
П	Производственная практика								6	6				6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											3 5/6	3 5/6	3 5/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	2	6 1/6	8 1/6	2	5	7	2	5	7	2	8	10	32 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 1/6 (55 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21	28	**52**	21	28	**52**	21	28	**52**	21	28	**52**	208
Студентов		10			10			10			10			
Групп		2			2			2			2			

План Учебный план бакалавриата '05.03.02 География геотехнологии и туризм 2019_изм практика.plx', код направления 05.03.02, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов												Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																				Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							201	7564	7564	3619.5	3390	1452	148	1596	194	162.85		3012.8	66.65	931.65	31	27	29	17	27	22	32	16		
Базовая часть							98	3528	3528	1788.6	1670	822	26	722	100	88.75		1334.9	29.85	404.45	31	12	13	6	9	9	14	4		
+	Б1.Б.01	Физическая культура и спорт		16			2	72	72	38.3	36	20		16		2.3		33.7			1					1			153	Факультет физической культуры
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	4	13	2		9	324	324	194.15	182			182		9.85		111.85	2.3	18	2	2	2	3					130	Факультет иностранных языков
+	Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности		1			2	72	72	25.45	24	16			8	1.45		46.55			2								22	каф. природопользования
+	Б1.Б.04	История	1				3	108	108	65.3	60	34			26	3		9	2.3	33.7	3								24	Факультет исторических и
+	Б1.Б.05	Философия	2				3	108	108	65.3	60	34			26	3		9	2.3	33.7		3							96	Философский факультет
+	Б1.Б.06	Экономика		5			2	72	72	50.65	48	32			16	2.65		21.35							2				168	Институт экономики и менеджмента
+	Б1.Б.07	Социология		7			2	72	72	44.35	42	26			16	2.35		27.65									2		96	Философский факультет
+	Б1.Б.08	Устойчивое развитие		7			2	72	72	33.85	32	16		16		1.85		38.15									2		22	каф. природопользования
+	Б1.Б.09	Правоведение		7			2	72	72	33.85	32	32				1.85		38.15									2		52	Юридический институт
+	Б1.Б.10	Математика		1			3	108	108	71.65	68	34		34		3.65		36.35			3								35	Механико-математический факультет
+	Б1.Б.11	Химия		1			3	108	108	71.65	68	34		34		3.65		36.35			3								74	Химический факультет
+	Б1.Б.12	Биология		1			3	108	108	46.45	44	24		20		2.45		61.55			3								1	Институт
+	Б1.Б.13	Информатика		2			2	72	72	35.95	34	8	26			1.95		36.05				2							21	каф. географии
+	Б1.Б.14	Физика		3			3	108	108	69.55	66	32		34		3.55		38.45					3						43	Физический факультет
+	Б1.Б.15	Введение в географию		1			2	72	72	12.85	12	4			8	0.85		59.15			2								23	каф. краеведения и туризма
+	Б1.Б.16	Общая геология	1				4	144	144	65.3	60	34		26		3		45	2.3	33.7	4								15	каф. динамической геологии
+	Б1.Б.17	Землеведение	1				4	144	144	71.6	66	36		30		3.3		38.7	2.3	33.7	4								21	каф. географии
+	Б1.Б.18	Социально-экономическая география	1				4	144	144	65.3	60	30		30		3		45	2.3	33.7	4								21	каф. географии
+	Б1.Б.19	Геодезия		2			2	72	72	31.75	30	16		14		1.75		40.25				2							43	Физический факультет
+	Б1.Б.20	География населения с основами демографии	3				4	144	144	63.2	58	32		26		2.9		47.1	2.3	33.7			4						21	каф. географии
+	Б1.Б.21	Ландшафтоведение	3				4	144	144	59	54	28		26		2.7		51.3	2.3	33.7			4						21	каф. географии
+	Б1.Б.22	Рекреационная география		2			3	108	108	35.95	34	26		8		1.95		72.05				3							23	каф. краеведения и туризма
+	Б1.Б.23	Физическая география и ландшафты материков	5		4		6	216	216	130.65	122	68		54		6.35		51.65	2.3	33.7				3	3				23	каф. краеведения и туризма
+	Б1.Б.24	Экономическая и социальная география мира	6		5		8	288	288	128.55	120	66		54		6.25		125.75	2.3	33.7					4	4			21	каф. географии
+	Б1.Б.25	Физическая география и ландшафты России	7		6		8	288	288	134.85	126	64		62		6.55		119.45	2.3	33.7						4	4		21	каф. географии
+	Б1.Б.26	Экономическая и социальная география России	8		7		8	288	288	143.15	132	76		56		6.6		95.4	4.55	49.45							4	4	21	каф. географии
Вариативная часть							103	4036	4036	1830.9	1720	630	122	874	94	74.1		1677.9	36.8	527.2		15	16	11	18	13	18	12		
+	Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456				328	328	328	328			328															153	Факультет физической культуры
+	Б1.В.02	Геоморфология	2				3	108	108	61.1	56	36		20		2.8		13.2	2.3	33.7		3							23	каф. краеведения и туризма
+	Б1.В.03	Картография	2				3	108	108	56.9	52	32		20		2.6		17.4	2.3	33.7		3							21	каф. географии
+	Б1.В.04	Учение о гидросфере	2				3	108	108	48.5	44	24		20		2.2		25.8	2.3	33.7		3							19	каф. гидрологии
+	Б1.В.05	Методы полевых исследований		2			2	72	72	33.85	32	16		16		1.85		38.15				2							23	каф. краеведения и туризма
+	Б1.В.06	Почвоведение		2			2	72	72	33.85	32	16		16		1.85		38.15				2							8	каф. почвоведения и экологии почв
+	Б1.В.07	История географических открытий		2			2	72	72	46.45	44	28			16	2.45		25.55				2							23	каф. краеведения и туризма
+	Б1.В.08	Метеорология и климатология	3				3	108	108	54.8	50	32		18		2.5		19.5	2.3	33.7			3						20	каф. метеорологии и климатологии
+	Б1.В.09	Статистические методы в географии		3			3	108	108	52.75	50	16	10	24		2.75		55.25					3						23	каф. краеведения и туризма
+	Б1.В.10	Экология		3			2	72	72	50.65	48	28		20		2.65		21.35					2						22	каф. природопользования
+	Б1.В.11	Геоурбанистика	4				3	108	108	35.9	32	16		8	8	1.6		38.4	2.3	33.7				3					21	каф. географии
+	Б1.В.12	Краеведение	3				3	108	108	57.15	52	28		24		2.85		17.15	2.3	33.7			3						23	каф. краеведения и туризма
+	Б1.В.13	Физическая география океанов		3			2	72	72	25.45	24	16		8		1.45		46.55					2						23	каф. краеведения и туризма
+	Б1.В.14	Географические информационные системы		4			3	108	108	35.95	34	8	26			1.95		72.05						3					21	каф. географии
+	Б1.В.15	География Томской области	8				4	144	144	42.2	38	12		14	12	1.9		68.1	2.3	33.7								4	21	каф. географии
+	Б1.В.16	Геоэкология		7			3	108	108	42.25	40	16		16	8	2.25		65.75									3		21	каф. географии
+	Б1.В.17	Палеогеография	7				4	144	144	65.3	60	30		30		3		45	2.3	33.7							4		21	каф. географии
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**35556 778**	**44556 667**	**8**		**58**	**2088**	**2088**	**759.85**	**704**	**276**	**86**	**292**	**50**	**37.45**		**1070.55**	**18.4**	**257.6**			3	5	18	13	11	8		

План Учебный план бакалавриата '05.03.02 География геотехнологии и туризм 2019_изм практика.plx', код направления 05.03.02, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов												Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																				Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
-	Б1.В.ДВ.01.01	**Ландшафтная экология и мониторинг геосистем**	**5566678**	**3345566778 8**			**58**	**2088**	**2088**	**739.15**	**686**	**294**	**90**	**244**	**58**	**37.05**		**1121.95**	**16.1**	**226.9**			5	3	18	13	10	9		
-	Б1.В.ДВ.01.01.0	Компьютерная графика		3			3	108	108	29.65	28		28			1.65		78.35					3						21	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.01.0	Методы геоботанических исследований		3			2	72	72	35.95	34	16		18		1.95		36.05					2						6	каф. ботаники
-	Б1.В.ДВ.01.01.0	Методы ландшафтных исследований		4			3	108	108	46.45	44	24		20		2.45		61.55						3					21	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.01.0	Антропогенное ландшафтоведение	5				4	144	144	44.3	40	20		12	8	2		66	2.3	33.7					4				21	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.01.0	Гидрогеология		5			3	108	108	46.45	44	34		10		2.45		61.55							3				19	каф. гидрологии
-	Б1.В.ДВ.01.01.0	Прикладное ландшафтоведение	5				4	144	144	63.2	58	24		16	18	2.9		47.1	2.3	33.7					4				21	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.01.0	Проектирование баз геоданных		5			3	108	108	21.25	20		20			1.25		86.75							3				21	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.01.0	Тематическое картографирование		6			3	108	108	35.95	34	16		18		1.95		72.05								3			21	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.01.0	Экзогенные процессы и четвертичные отложения суши	5				4	144	144	56.9	52	24		28		2.6		53.4	2.3	33.7					4				21	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.01.1	Инженерная геология и грунтоведение		6			3	108	108	35.95	34	16		18		1.95		72.05								3			21	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.01.1	Геохимия окружающей среды	6				4	144	144	59	54	26		28		2.7		51.3	2.3	33.7						4			21	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.01.1	Дистанционное зондирование Земли	6				3	108	108	46.4	42	16	18		8	2.1		27.9	2.3	33.7						3			21	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.01.1	Геофизика ландшафтов		7			3	108	108	31.75	30	10		20		1.75		76.25									3		21	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.01.1	Цифровые модели рельефа		7			3	108	108	25.45	24		24			1.45		82.55									3		21	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.01.1	Аквальные ландшафты	7				4	144	144	48.5	44	16		20	8	2.2		61.8	2.3	33.7							4		21	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.01.1	Палеогеография плейстоцена и голоцена		8			3	108	108	38.05	36	16		12	8	2.05		69.95										3	21	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.01.1	Медицинская география		8			3	108	108	35.95	34	20		14		1.95		72.05										3	21	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.01.1	Ландшафтная экология	8				3	108	108	38	34	16		10	8	1.7		45.3	2.3	24.7								3	21	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.02	**Геоморфология и моделирование рельефа**	**556678**	**3345555667 788**			**58**	**2088**	**2088**	**787.75**	**734**	**326**	**96**	**270**	**42**	**39.95**		**1107.05**	**13.8**	**193.2**			6	2	18	13	10	9		
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Компьютерная графика		3			3	108	108	29.65	28		28			1.65		78.35					3						21	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Основы минералогии		3			3	108	108	56.95	54	20		34		2.95		51.05					3						17	каф. минералогии и геохимии
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Методы геоморфологических исследований		4			2	72	72	35.95	34	16		18		1.95		36.05						2					21	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Геология россыпей		5			2	72	72	46.45	44	24		20		2.45		25.55							2				17	каф. минералогии и геохимии
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Основы литологии		5			2	72	72	42.25	40	16	24			2.25		29.75							2				18	каф. петрографии
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Гидрогеология		5			3	108	108	46.45	44	34		10		2.45		61.55							3				19	каф. гидрологии
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Экзогенные процессы и четвертичные отложения суши	5				4	144	144	56.9	52	24		28		2.6		53.4	2.3	33.7					4				23	каф. краеведения и туризма
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Региональная геоморфология	5				4	144	144	44.3	40	20		12	8	2		66	2.3	33.7					4				21	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Проектирование баз геоданных		5			3	108	108	21.25	20		20			1.25		86.75							3				21	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.02.1	Тематическое картографирование		6			3	108	108	35.95	34	16			18	1.95		72.05								3			21	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.02.1	Инженерная геология и грунтоведение		6			3	108	108	35.95	34	16		18		1.95		72.05								3			21	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.02.1	Геохимия окружающей среды	6				4	144	144	59	54	26		28		2.7		51.3	2.3	33.7						4			21	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.02.1	Дистанционное зондирование Земли	6				3	108	108	46.4	42	16		18	8	2.1		27.9	2.3	33.7						3			21	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.02.1	Основы гляциологии		7			3	108	108	46.45	44	24		20		2.45		61.55									3		21	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.02.1	Цифровые модели рельефа		7			3	108	108	25.45	24		24			1.45		82.55									3		21	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.02.1	Флювиальная геоморфология	7				4	144	144	42.2	38	16		22		1.9		68.1	2.3	33.7							4		21	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.02.1	Палеогеография плейстоцена и голоцена		8			3	108	108	38.05	36	16		12	8	2.05		69.95										3	21	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.02.1	Медицинская география		8			3	108	108	35.95	34	20		14		1.95		72.05										3	21	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.02.1	Прикладная геоморфология	8				3	108	108	42.2	38	22		16		1.9		41.1	2.3	24.7								3	21	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.03	**Цифровая картография и геомаркетинг**	**556678**	**3445555667 88**			**58**	**2088**	**2088**	**726.8**	**674**	**270**	**96**	**276**	**32**	**36.7**		**1134.3**	**16.1**	**226.9**			3	5	18	13	11	8		
-	Б1.В.ДВ.01.03.0	Компьютерная графика		3			3	108	108	29.65	28		28			1.65		78.35					3						21	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.03.0	Картографические веб-сервисы		4			3	108	108	25.45	24		24			1.45		82.55						3					21	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.03.0	Картографический дизайн и оформление карт		5			2	72	72	25.45	24	8		16		1.45		46.55							2				21	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.03.0	Проектирование баз геоданных		5			3	108	108	21.25	20		20			1.25		86.75							3				21	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.03.0	Гидрогеология		5			3	108	108	46.45	44	34		10		2.45		61.55							3				19	каф. гидрологии
-	Б1.В.ДВ.01.03.0	Экзогенные процессы и четвертичные отложения суши	5				4	144	144	56.9	52	24		28		2.6		53.4	2.3	33.7					4				21	каф. географии

План Учебный план бакалавриата '05.03.02 География геотехнологии и туризм 2019_изм практика.plx', код направления 05.03.02, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов											Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
-	Б1.В.ДВ.01.03.0	Технология проектирования и реализации проектов		5			2	72	72	25.45	24	8		16		1.45		46.55						2					21	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.03.0	Тематическое картографирование		6			3	108	108	35.95	34	16		18		1.95		72.05							3				21	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.03.0	Инженерная геология и грунтоведение		6			3	108	108	35.95	34	16		18		1.95		72.05							3				21	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.03.1	Геохимия окружающей среды	6				4	144	144	59	54	26		28		2.7		51.3	2.3	33.7					4				21	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.03.1	Дистанционное зондирование Земли	6				3	108	108	46.4	42	16		18	8	2.1		27.9	2.3	33.7					3				21	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.03.1	Цифровые модели рельефа		7			3	108	108	25.45	24		24			1.45		82.55								3		21	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.03.1	Маркетинг в географии	7				4	144	144	48.5	44	16		28		2.2		61.8	2.3	33.7						4			21	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.03.1	Геомаркетинг		8			2	72	72	31.75	30	10		20		1.75		40.25									2		21	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.03.1	Медицинская география		8			3	108	108	35.95	34	20		14		1.95		72.05									3		21	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.03.Д	**Методы прикладных физико-географических исследований**		**4**			**2**	**72**	**72**	**46.45**	**44**	**24**		**20**		**2.45**		**25.55**						2						
-	Б1.В.ДВ.01.03.Д	*Методы ландшафтных исследований*		*4*			2	*72*	72	46.45	44	24		20		2.45		25.55						2					*21*	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.03.Д	*Методы геоморфологических исследований*		*4*			2	*72*	72	35.95	34	16		18		1.95		36.05						2					*21*	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.03.Д	**Методы районирования в прикладных физико-географических исследованиях**	**5**				**4**	**144**	**144**	**44.3**	**40**	**20**		**12**	**8**	**2**		**66**	**2.3**	**33.7**					4					
-	Б1.В.ДВ.01.03.Д	*Антропогенное ландшафтоведение*	*5*				4	*144*	144	44.3	40	20		12	8	2		66	2.3	33.7					4				*21*	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.03.Д	*Прикладное ландшафтоведение*	*5*				4	*144*	144	63.2	58	24		16	18	2.9		47.1	2.3	33.7					4				*21*	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.03.Д	*Региональная геоморфология*	*5*				4	*144*	144	44.3	40	20		12	8	2		66	2.3	33.7					4				*21*	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.03.Д	**Картографирование в прикладных физико-географических исследованиях**	**8**				**3**	**108**	**108**	**38**	**34**	**16**		**10**	**8**	**1.7**		**45.3**	**2.3**	**24.7**							3			
-	Б1.В.ДВ.01.03.Д	*Ландшафтная экология*	*8*				3	*108*	108	38	34	16		10	8	1.7		45.3	2.3	24.7							3		*21*	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.03.Д	*Прикладная геоморфология*	*8*				3	*108*	108	42.2	38	22		16		1.9		41.1	2.3	24.7							3		*21*	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.03.Д	**Основные принципы картографирования водных природных комплексов**	**7**				**4**	**144**	**144**	**48.5**	**44**	**16**		**20**	**8**	**2.2**		**61.8**	**2.3**	**33.7**						4				
-	Б1.В.ДВ.01.03.Д	*Аквальные ландшафты*	*7*				4	*144*	144	48.5	44	16		20	8	2.2		61.8	2.3	33.7						4			*21*	каф. географии
-	Б1.В.ДВ.01.03.Д	*Флювиальная геоморфология*	*7*				4	*144*	144	42.2	38	16		22		1.9		68.1	2.3	33.7						4			*21*	каф. географии
+	Б1.В.ДВ.01.04	**Рекреационная география и туризм**	**35556 778**	**44556 667**	**8**		**58**	**2088**	**2088**	**759.85**	**704**	**276**	**86**	**292**	**50**	**37.45**		**1070.5 5**	**18.4**	**257.6**			3	5	18	13	11	8		
+	Б1.В.ДВ.01.04.0	Основы туризмоведения	3				3	108	108	46.4	42	16		18	8	2.1		27.9	2.3	33.7			3						23	каф. краеведения и туризма
+	Б1.В.ДВ.01.04.0	Спортивный туризм		4			2	72	72	38.05	36	16		20		2.05		33.95						2					23	каф. краеведения и туризма
+	Б1.В.ДВ.01.04.0	Страноведение		4			3	108	108	29.65	28		28			1.65		78.35						3					23	каф. краеведения и туризма
+	Б1.В.ДВ.01.04.0	Гостиничное хозяйство	5				4	144	144	48.5	44	24		12	8	2.2		61.8	2.3	33.7					4				23	каф. краеведения и туризма
+	Б1.В.ДВ.01.04.0	Паспортизация объектов рекреации и туризма		5			3	108	108	46.45	44	10		34		2.45		61.55							3				23	каф. краеведения и туризма
+	Б1.В.ДВ.01.04.0	Международный туризм	5				4	144	144	63.2	58	24		18	16	2.9		47.1	2.3	33.7					4				23	каф. краеведения и туризма
+	Б1.В.ДВ.01.04.0	Технология и организация туристско-рекреационной деятельности	5				4	144	144	56.9	52	24		28		2.6		53.4	2.3	33.7					4				23	каф. краеведения и туризма
+	Б1.В.ДВ.01.04.0	Основы архитектуры		6			3	108	108	31.75	30	16		14		1.75		76.25								3			23	каф. краеведения и туризма
+	Б1.В.ДВ.01.04.0	Информационные технологии в туризме		5			3	108	108	27.55	26	8	18			1.55		80.45							3				23	каф. краеведения и туризма
+	Б1.В.ДВ.01.04.1	Экскурсоведение		6			3	108	108	33.85	32	16		16		1.85		74.15								3			23	каф. краеведения и туризма
+	Б1.В.ДВ.01.04.1	Актуальные проблемы туризма		6			3	108	108	46.45	44	24		20		2.45		61.55								3			23	каф. краеведения и туризма
+	Б1.В.ДВ.01.04.1	Менеджмент в туризме	6				4	144	144	59	54	26		28		2.7		51.3	2.3	33.7						4			23	каф. краеведения и туризма
+	Б1.В.ДВ.01.04.1	Экологические проблемы туризма	7				4	144	144	48.5	44	16		10	18	2.2		61.8	2.3	33.7							4		23	каф. краеведения и туризма
+	Б1.В.ДВ.01.04.1	Маркетинг в географии	7				4	144	144	48.5	44	16		28		2.2		61.8	2.3	33.7							4		21	каф. географии
+	Б1.В.ДВ.01.04.1	Туристские ресурсы мира		7			3	108	108	42.25	40		40			2.25		65.75									3		23	каф. краеведения и туризма
+	Б1.В.ДВ.01.04.1	Рекреационная оценка территории	8				4	144	144	52.7	48	24		24		2.4		69.6	2.3	21.7							4		23	каф. краеведения и туризма
+	Б1.В.ДВ.01.04.1	Туристско-рекреационные ресурсы России			8		4	144	144	40.15	38	16		22		2.15		103.85									4		23	каф. краеведения и туризма
Блок 2.Практики							30	1080	1080	64	26				26		38	1016				2		14		11		3		
Вариативная часть							30	1080	1080	64	26				26		38	1016				2		14		11		3		
+	Б2.В.01	**Учебная практика**			**44**	**246**	**18**	**648**	**648**	**46**	**24**				**24**		**22**	**602**				2		14		2				
+	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (географическая с элементами геодезии и топографии)			4		6	216	216	4							4	212						6				21	каф. географии

План Учебный план бакалавриата '05.03.02 География геотехнологии и туризм 2019_изм практика.plx', код направления 05.03.02, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов												Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																				Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (научно-исследовательская)				246	6	216	216	36	24				24		12	180				2		2		2			21	каф. географии
+	Б2.В.01.ДВ.01	**Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (специализированная)**			**4**		**6**	**216**	**216**	**6**							**6**	**210**						6						
+	Б2.В.01.ДВ.01.0	Ландшафтно-геоморфологическая практика			4		6	216	216	6							6	210						6					21	каф. географии
-	Б2.В.01.ДВ.01.0	Экскурсионно-краеведческая и туристическая практика			4		6	216	216	6							6	210						6					23	каф. краеведения и туризма
+	Б2.В.02	**Производственная практика**		**8**	**6**		**12**	**432**	**432**	**18**	**2**				**2**		**16**	**414**								9		3		
+	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6		9	324	324	8							8	316								9			21	каф. географии
+	Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика		8			3	108	108	10	2				2		8	98										3	21	каф. географии
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324	324	5							5	319										9		
Базовая часть							9	324	324	5							5	319										9		
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	8				3	108	108	2.5							2.5	105.5										3	21	каф. географии
+	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	8				6	216	216	2.5							2.5	213.5										6	21	каф. географии
ФТД.Факультативы							5	180	180	86.75	80	46		34		6.75		93.25			1	2			2				
+	ФТД.01	Основы информационной культуры		1			1	36	36	20.25	18			18		2.25		15.75			1								115	каф. библиотечно-информационной
+	ФТД.02	Начальная медицинская подготовка		2			2	72	72	28.25	26	10		16		2.25		43.75				2							163	цикл гражданской обороны и
+	ФТД.03	Кампусный курс по выбору студента		5			2	72	72	38.25	36	36				2.25		33.75							2					

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '05.03.02 География геотехнологии и туризм 2019_изм практика.plx', код направления 05.03.02, год начала подготовки 2019

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Семестр 2													Итого за курс													Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				**1184**											**32**	20 4/6		**1180**											**31**	20 5/6		**2364**											**63**	41 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1148**											**31**			**1108**											**29**			**2256**											**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**58.9**														**57.1**														**58**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**48**														**54**														**51**													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**30.3**														**26.1**														**28.2**													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**31.9**														**27.7**														**29.8**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**1.9**														**3.6**														**2.8**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1184**	**623.9**	**256**		**286**	**42**	**31**		**425.3**	**9.2**	**134.8**	**32**	ТО: 17 2/3 Э: 3		**1180**	**604.5**	**246**	**26**	**242**	**50**	**27**	**4**	**440.7**	**9.2**	**134.8**	**31**	ТО: 18 1/6 Э: 2 2/3		**2364**	**1228.4**	**502**	**26**	**528**	**92**	**58**	**4**	**866**	**18.4**	**269.6**	**63**	ТО: 35 5/6 Э: 5 2/3		
1	Б1.Б.01	Физическая культура и спорт	За	**36**	19.15	10		8		1.15		16.85			1															За	**36**	19.15	10		8		1.15		16.85			1		153	16
2	Б1.Б.02	Иностранный язык	За	**72**	56.95			54		2.95		15.05			2		ЗаО	**72**	50.65			48		2.65		21.35			2		За ЗаО	**144**	107.6			102		5.6		36.4			4		130	1234
3	Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	За	**72**	25.45	16			8	1.45		46.55			2															За	**72**	25.45	16			8	1.45		46.55			2		22	1
4	Б1.Б.04	История	Эк	**108**	65.3	34			26	3		9	2.3	33.7	3															Эк	**108**	65.3	34			26	3		9	2.3	33.7	3		24	1
5	Б1.Б.05	Философия															Эк	**108**	65.3	34			26	3		9	2.3	33.7	3		Эк	**108**	65.3	34			26	3		9	2.3	33.7	3		96	2
6	Б1.Б.10	Математика	За	**108**	71.65	34		34		3.65		36.35			3															За	**108**	71.65	34		34		3.65		36.35			3		35	1
7	Б1.Б.11	Химия	За	**108**	71.65	34		34		3.65		36.35			3															За	**108**	71.65	34		34		3.65		36.35			3		74	1
8	Б1.Б.12	Биология	За	**108**	46.45	24		20		2.45		61.55			3															За	**108**	46.45	24		20		2.45		61.55			3		1	1
9	Б1.Б.13	Информатика															За	**72**	35.95	8	26			1.95		36.05			2		За	**72**	35.95	8	26			1.95		36.05			2		21	2
10	Б1.Б.15	Введение в географию	За	**72**	12.85	4			8	0.85		59.15			2															За	**72**	12.85	4			8	0.85		59.15			2		23	1
11	Б1.Б.16	Общая геология	Эк	**144**	65.3	34		26		3		45	2.3	33.7	4															Эк	**144**	65.3	34		26		3		45	2.3	33.7	4		15	1
12	Б1.Б.17	Землеведение	Эк	**144**	71.6	36		30		3.3		38.7	2.3	33.7	4															Эк	**144**	71.6	36		30		3.3		38.7	2.3	33.7	4		21	1
13	Б1.Б.18	Социально-экономическая география	Эк	**144**	65.3	30		30		3		45	2.3	33.7	4															Эк	**144**	65.3	30		30		3		45	2.3	33.7	4		21	1
14	Б1.Б.19	Геодезия															За	**72**	31.75	16		14		1.75		40.25			2		За	**72**	31.75	16		14		1.75		40.25			2		43	2
15	Б1.Б.22	Рекреационная география															За	**108**	35.95	26		8		1.95		72.05			3		За	**108**	35.95	26		8		1.95		72.05			3		23	2
16	Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	**32**	32			32									За	**64**	64			64									За(2)	**96**	96			96									153	123456
17	Б1.В.02	Геоморфология															Эк	**108**	61.1	36		20		2.8		13.2	2.3	33.7	3		Эк	**108**	61.1	36		20		2.8		13.2	2.3	33.7	3		23	2
18	Б1.В.03	Картография															Эк	**108**	56.9	32		20		2.6		17.4	2.3	33.7	3		Эк	**108**	56.9	32		20		2.6		17.4	2.3	33.7	3		21	2
19	Б1.В.04	Учение о гидросфере															Эк	**108**	48.5	24		20		2.2		25.8	2.3	33.7	3		Эк	**108**	48.5	24		20		2.2		25.8	2.3	33.7	3		19	2
20	Б1.В.05	Методы полевых исследований															За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2		За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2		23	2
21	Б1.В.06	Почвоведение															За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2		За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2		8	2
22	Б1.В.07	История географических открытий															За	**72**	46.45	28			16	2.45		25.55			2		За	**72**	46.45	28			16	2.45		25.55			2		23	2
23	**Б2.В.01**	**Учебная практика**															КР	**72**	12				8		4	60			2		КР	**72**	12				8		4	60			2			246
24	**Б2.В.01.02(У)**	**Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (научно-исследовательская)**															КР	**72**	12				8		4	60			2		КР	**72**	12				8		4	60			2		21	246
25	ФТД.01	Основы информационной культуры	За	**36**	20.25			18		2.25		15.75			1															За	**36**	20.25			18		2.25		15.75			1		115	1
26	ФТД.02	Начальная медицинская подготовка															За	**72**	28.25	10		16		2.25		43.75			2		За	**72**	28.25	10		16		2.25		43.75			2		163	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(9)														Эк(4) За(8) ЗаО КР														Эк(8) За(17) ЗаО КР															
ПРАКТИКИ		(План)																																										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																									
КАНИКУЛЫ																2													6 1/6														8 1/6		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '05.03.02 География геотехнологии и туризм 2019_изм практика.plx', код направления 05.03.02, год начала подготовки 2019

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				**1112**											**29**	20 4/6		**1180**											**31**	22 1/6		**2292**											**60**	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1112**											**29**			**1180**											**31**			**2292**											**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52.8**														**56.9**														**54.9**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**60**														**28.2**														**44.1**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27.4**														**19.9**														**23.7**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**28.9**														**21.3**														**25.1**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																**5.3**														**4.6**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1112**	**589.2**	**228**	**10**	**306**	**8**	**26**		**354.3**	**11.5**	**168.5**	**29**	ТО: 17 2/3 Э: 3		**748**	**327.3**	**76**	**54**	**160**	**16**	**13**	**4**	**369**	**4.6**	**51.7**	**19**	ТО: 12 1/6 Э: 2		**1860**	**916.5**	**304**	**64**	**466**	**24**	**38.4**	**4**	**723.3**	**16.1**	**220.2**	**48**	ТО: 29 5/6 Э: 5		
1	Б1.Б.02	Иностранный язык	За	**72**	42.25			40		2.25		29.75			2		Эк	**108**	44.3			40		2		45.7	2.3	18	3		Эк За	**180**	86.55			80		4.25		75.45	2.3	18	5		130	1234
2	Б1.Б.14	Физика	За	**108**	69.55	32		34		3.55		38.45			3																За	**108**	69.55	32		34		3.55		38.45			3		43	3
3	Б1.Б.20	География населения с основами демографии	Эк	**144**	63.2	32		26		2.9		47.1	2.3	33.7	4																Эк	**144**	63.2	32		26		2.9		47.1	2.3	33.7	4		21	3
4	Б1.Б.21	Ландшафтоведение	Эк	**144**	59	28		26		2.7		51.3	2.3	33.7	4																Эк	**144**	59	28		26		2.7		51.3	2.3	33.7	4		21	3
5	Б1.Б.23	Физическая география и ландшафты материков															ЗаО	**108**	67.45	36		28		3.45		40.55			3		ЗаО	**108**	67.45	36		28		3.45		40.55			3		23	45
6	Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	**68**	68			68									За	**64**	64			64									За(2)	**132**	132			132									153	123456
7	Б1.В.08	Метеорология и климатология	Эк	**108**	54.8	32		18		2.5		19.5	2.3	33.7	3																Эк	**108**	54.8	32		18		2.5		19.5	2.3	33.7	3		20	3
8	Б1.В.09	Статистические методы в географии	За	**108**	52.75	16	10	24		2.75		55.25			3																За	**108**	52.75	16	10	24		2.75		55.25			3		23	3
9	Б1.В.10	Экология	За	**72**	50.65	28		20		2.65		21.35			2																За	**72**	50.65	28		20		2.65		21.35			2		22	3
10	Б1.В.11	Геоурбанистика															Эк	**108**	35.9	16		8	8	1.6		38.4	2.3	33.7	3		Эк	**108**	35.9	16		8	8	1.6		38.4	2.3	33.7	3		21	4
11	Б1.В.12	Краеведение	Эк	**108**	57.15	28		24		2.85		17.15	2.3	33.7	3																Эк	**108**	57.15	28		24		2.85		17.15	2.3	33.7	3		23	3
12	Б1.В.13	Физическая география океанов	За	**72**	25.45	16		8		1.45		46.55			2																За	**72**	25.45	16		8		1.45		46.55			2		23	3
13	Б1.В.14	Географические информационные системы															За	**108**	35.95	8	26			1.95		72.05			3		За	**108**	35.95	8	26			1.95		72.05			3		21	4
14	*Б1.В.ДВ.01.01*	*Ландшафтная экология и мониторинг геосистем*	За(2)	**180**	65.6	16	28	18		3.6		114.4			5		За	**108**	46.45	24		20		2.45		61.55			3		За(3)	**288**	112.1	40	28	38		6.05		175.95			8			345678
15	*Б1.В.ДВ.01.01.01*	*Компьютерная графика*	За	**108**	29.65		28			1.65		78.35			3																За	**108**	29.65		28			1.65		78.35			3		21	3
16	*Б1.В.ДВ.01.01.02*	*Методы геоботанических исследований*	За	**72**	35.95	16		18		1.95		36.05			2																За	**72**	35.95	16		18		1.95		36.05			2		6	3
17	*Б1.В.ДВ.01.01.03*	*Методы ландшафтных исследований*															За	**108**	46.45	24		20		2.45		61.55			3		За	**108**	46.45	24		20		2.45		61.55			3		21	4
18	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Геоморфология и моделирование рельефа*	За(2)	**216**	86.6	20	28	34		4.6		129.4			6		За	**72**	35.95	16		18		1.95		36.05			2		За(3)	**288**	122.6	36	28	52		6.55		165.45			8			345678
19	*Б1.В.ДВ.01.02.01*	*Компьютерная графика*	За	**108**	29.65		28			1.65		78.35			3																За	**108**	29.65		28			1.65		78.35			3		21	3
20	*Б1.В.ДВ.01.02.02*	*Основы минералогии*	За	**108**	56.95	20		34		2.95		51.05			3																За	**108**	56.95	20		34		2.95		51.05			3		17	3
21	*Б1.В.ДВ.01.02.03*	*Методы геоморфологических исследований*															За	**72**	35.95	16		18		1.95		36.05			2		За	**72**	35.95	16		18		1.95		36.05			2		21	4
22	*Б1.В.ДВ.01.03*	*Цифровая картография и геомаркетинг*	За	**108**	29.65		28			1.65		78.35			3		За(2)	**180**	71.9	24	24	20		3.9		108.1			5		За(3)	**288**	101.6	24	52	20		5.55		186.45			8			345678
23	*Б1.В.ДВ.01.03.01*	*Компьютерная графика*	За	**108**	29.65		28			1.65		78.35			3																За	**108**	29.65		28			1.65		78.35			3		21	3
24	*Б1.В.ДВ.01.03.02*	*Картографические веб-сервисы*															За	**108**	25.45		24			1.45		82.55			3		За	**108**	25.45		24			1.45		82.55			3		21	4
25	*Б1.В.ДВ.01.03.ДВ.01.01(К)*	*Методы ландшафтных исследований*															За	**72**	46.45	24		20		2.45		25.55			2		За	**72**	46.45	24		20		2.45		25.55			2		21	4
26	*Б1.В.ДВ.01.03.ДВ.01.02(К)*	*Методы геоморфологических исследований*															За	**72**	35.95	16		18		1.95		36.05			2		За	**72**	35.95	16		18		1.95		36.05			2		21	4
27	Б1.В.ДВ.01.04	Рекреационная география и туризм	Эк	**108**	46.4	16		18	8	2.1		27.9	2.3	33.7	3		За(2)	**180**	67.7	16	28	20		3.7		112.3			5		Эк За(2)	**288**	114.1	32	28	38	8	5.8		140.2	2.3	33.7	8			345678
28	Б1.В.ДВ.01.04.01	Основы туризмоведения	Эк	**108**	46.4	16		18	8	2.1		27.9	2.3	33.7	3																Эк	**108**	46.4	16		18	8	2.1		27.9	2.3	33.7	3		23	3
29	Б1.В.ДВ.01.04.02	Спортивный туризм															За	**72**	38.05	16		20		2.05		33.95			2		За	**72**	38.05	16		20		2.05		33.95			2		23	4
30	Б1.В.ДВ.01.04.03	Страноведение															За	**108**	29.65		28			1.65		78.35			3		За	**108**	29.65		28			1.65		78.35			3		23	4
31	**Б2.В.01**	**Учебная практика**															ЗаО(2) КР	**504**	22				8		14	482			14		ЗаО(2) КР	**504**	22				8		14	482			14			246
32	**Б2.В.01.02(У)**	**Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (научно-исследовательская)**															КР	**72**	12				8		4	60			2		КР	**72**	12				8		4	60			2		21	246
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(6)														Эк(2) За(4) ЗаО КР													Эк(7) За(10) ЗаО КР															
ПРАКТИКИ		(План)																432	10						10	422			12	8		432	10						10	422			12	8		
	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (географическая с элементами геодезии и топографии)															ЗаО	216	4						4	212			6	4	ЗаО	216	4						4	212			6	4		
	Б2.В.01.ДВ.01.01(У)	Ландшафтно-геоморфологическая практика															ЗаО	216	6						6	210			6	4	ЗаО	216	6						6	210			6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																										
КАНИКУЛЫ															2														5													7		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '05.03.02 География геотехнологии и туризм 2019_изм практика.plx', код направления 05.03.02, год начала подготовки 2019

№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Семестр 6													Итого за курс														
			Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Каф.	Семестр
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контроль					
ИТОГО (с факультативами)				**1112**											**29**	20 4/6		**1220**											**33**			**2332**											**62**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1040**											**27**			**1220**											**33**	22		**2260**											**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54.8**														**58.2**														**56.5**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**48**														**39.3**														**43.7**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22.1**														**21.4**														**21.8**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**23.3**														**22.8**														**23.1**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3.9**														**2.3**														**3.1**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1112**	**525.95**	**224**	**18**	**212**	**40**	**22.8**		**451.3**	**9.2**	**134.8**	**29**	ТО: 17 2/3 Э: 3		**896**	**358.55**	**152**		**174**	**8**	**16**	**4**	**470.1**	**4.6**	**67.4**	**24**	ТО: 14 1/6 Э: 1 5/6		**2008**	**884.5**	**376**	**18**	**386**	**48**	**38.7**	**4**	**921.3**	**13.8**	**202.2**	**53**	ТО: 31 5/6 Э: 4 5/6		
1	Б1.Б.01	Физическая культура и спорт															За	**36**	19.15	10		8		1.15		16.85			1		За	**36**	19.15	10		8		1.15		16.85			1		153	16
2	Б1.Б.06	Экономика	За	**72**	50.65	32			16	2.65		21.35			2																За	**72**	50.65	32			16	2.65		21.35			2		168	5
3	Б1.Б.23	Физическая география и ландшафты материков	Эк	**108**	63.2	32		26		2.9		11.1	2.3	33.7	3																Эк	**108**	63.2	32		26		2.9		11.1	2.3	33.7	3		23	45
4	Б1.Б.24	Экономическая и социальная география мира	ЗаО	**144**	63.25	34		26		3.25		80.75			4		Эк	**144**	65.3	32		28		3		45	2.3	33.7	4		Эк ЗаО	**288**	128.6	66		54		6.25		125.8	2.3	33.7	8		21	56
5	Б1.Б.25	Физическая география и ландшафты России															ЗаО	**144**	59.05	28		28		3.05		84.95			4		ЗаО	**144**	59.05	28		28		3.05		84.95			4		21	67
6	Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	**68**	68			68									За	**32**	32			32									За(2)	**100**	100			100									153	123456
7	*Б1.В.ДВ.01.01*	*Ландшафтная экология и мониторинг геосистем*	Эк(3) За(2)	**648**	232.1	102	20	66	26	11.2		314.8	6.9	101.1	18		Эк(2) За(2)	**468**	177.3	74	18	64	8	8.7		223.3	4.6	67.4	13		Эк(5) За(4)	**1116**	409.4	176	38	130	34	19.9		538.1	11.5	168.5	31			345678
8	*Б1.В.ДВ.01.01.04*	*Антропогенное ландшафтоведение*	Эк	**144**	44.3	20		12	8	2		66	2.3	33.7	4																Эк	**144**	44.3	20		12	8	2		66	2.3	33.7	4		21	5
9	*Б1.В.ДВ.01.01.05*	*Гидрогеология*	За	**108**	46.45	34		10		2.45		61.55			3																За	**108**	46.45	34		10		2.45		61.55			3		19	5
10	*Б1.В.ДВ.01.01.06*	*Прикладное ландшафтоведение*	Эк	**144**	63.2	24		16	18	2.9		47.1	2.3	33.7	4																Эк	**144**	63.2	24		16	18	2.9		47.1	2.3	33.7	4		21	5
11	*Б1.В.ДВ.01.01.07*	*Проектирование баз геоданных*	За	**108**	21.25		20			1.25		86.75			3																За	**108**	21.25		20			1.25		86.75			3		21	5
12	*Б1.В.ДВ.01.01.08*	*Тематическое картографирование*															За	**108**	35.95	16		18		1.95		72.05			3		За	**108**	35.95	16		18		1.95		72.05			3		21	6
13	*Б1.В.ДВ.01.01.09*	*Экзогенные процессы и четвертичные отложения суши*	Эк	**144**	56.9	24		28		2.6		53.4	2.3	33.7	4																Эк	**144**	56.9	24		28		2.6		53.4	2.3	33.7	4		21	5
14	*Б1.В.ДВ.01.01.10*	*Инженерная геология и грунтоведение*															За	**108**	35.95	16		18		1.95		72.05			3		За	**108**	35.95	16		18		1.95		72.05			3		21	6
15	*Б1.В.ДВ.01.01.11*	*Геохимия окружающей среды*															Эк	**144**	59	26		28		2.7		51.3	2.3	33.7	4		Эк	**144**	59	26		28		2.7		51.3	2.3	33.7	4		21	6
16	*Б1.В.ДВ.01.01.12*	*Дистанционное зондирование Земли*															Эк	**108**	46.4	16	18		8	2.1		27.9	2.3	33.7	3		Эк	**108**	46.4	16	18		8	2.1		27.9	2.3	33.7	3		21	6
17	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Геоморфология и моделирование рельефа*	Эк(2) За(4)	**648**	257.6	118	44	70	8	13		323	4.6	67.4	18		Эк(2) За(2)	**468**	177.3	74		64	26	8.7		223.3	4.6	67.4	13		Эк(4) За(6)	**1116**	434.9	192	44	134	34	21.7		546.3	9.2	134.8	31			345678
18	*Б1.В.ДВ.01.02.04*	*Геология россыпей*	За	**72**	46.45	24		20		2.45		25.55			2																За	**72**	46.45	24		20		2.45		25.55			2		17	5
19	*Б1.В.ДВ.01.02.05*	*Основы литологии*	За	**72**	42.25	16	24			2.25		29.75			2																За	**72**	42.25	16	24			2.25		29.75			2		18	5
20	*Б1.В.ДВ.01.02.06*	*Гидрогеология*	За	**108**	46.45	34		10		2.45		61.55			3																За	**108**	46.45	34		10		2.45		61.55			3		19	5
21	*Б1.В.ДВ.01.02.07*	*Экзогенные процессы и четвертичные отложения суши*	Эк	**144**	56.9	24		28		2.6		53.4	2.3	33.7	4																Эк	**144**	56.9	24		28		2.6		53.4	2.3	33.7	4		23	5
22	*Б1.В.ДВ.01.02.08*	*Региональная геоморфология*	Эк	**144**	44.3	20		12	8	2		66	2.3	33.7	4																Эк	**144**	44.3	20		12	8	2		66	2.3	33.7	4		21	5
23	*Б1.В.ДВ.01.02.09*	*Проектирование баз геоданных*	За	**108**	21.25		20			1.25		86.75			3																За	**108**	21.25		20			1.25		86.75			3		21	5
24	*Б1.В.ДВ.01.02.10*	*Тематическое картографирование*															За	**108**	35.95	16			18	1.95		72.05			3		За	**108**	35.95	16			18	1.95		72.05			3		21	6
25	*Б1.В.ДВ.01.02.11*	*Инженерная геология и грунтоведение*															За	**108**	35.95	16		18		1.95		72.05			3		За	**108**	35.95	16		18		1.95		72.05			3		21	6
26	*Б1.В.ДВ.01.02.12*	*Геохимия окружающей среды*															Эк	**144**	59	26		28		2.7		51.3	2.3	33.7	4		Эк	**144**	59	26		28		2.7		51.3	2.3	33.7	4		21	6
27	*Б1.В.ДВ.01.02.13*	*Дистанционное зондирование Земли*															Эк	**108**	46.4	16		18	8	2.1		27.9	2.3	33.7	3		Эк	**108**	46.4	16		18	8	2.1		27.9	2.3	33.7	3		21	6
28	*Б1.В.ДВ.01.03*	*Цифровая картография и геомаркетинг*	Эк(2) За(4)	**648**	219.8	94	20	82	8	11.2		360.8	4.6	67.4	18		Эк(2) За(2)	**468**	177.3	74		82	8	8.7		223.3	4.6	67.4	13		Эк(4) За(6)	**1116**	397.1	168	20	164	16	19.9		584.1	9.2	134.8	31			345678
29	*Б1.В.ДВ.01.03.03*	*Картографический дизайн и оформление карт*	За	**72**	25.45	8		16		1.45		46.55			2																За	**72**	25.45	8		16		1.45		46.55			2		21	5
30	*Б1.В.ДВ.01.03.04*	*Проектирование баз геоданных*	За	**108**	21.25		20			1.25		86.75			3																За	**108**	21.25		20			1.25		86.75			3		21	5
31	*Б1.В.ДВ.01.03.05*	*Гидрогеология*	За	**108**	46.45	34		10		2.45		61.55			3																За	**108**	46.45	34		10		2.45		61.55			3		19	5
32	*Б1.В.ДВ.01.03.06*	*Экзогенные процессы и четвертичные отложения суши*	Эк	**144**	56.9	24		28		2.6		53.4	2.3	33.7	4																Эк	**144**	56.9	24		28		2.6		53.4	2.3	33.7	4		21	5
33	*Б1.В.ДВ.01.03.07*	*Технология проектирования и реализации проектов*	За	**72**	25.45	8		16		1.45		46.55			2																За	**72**	25.45	8		16		1.45		46.55			2		21	5
34	*Б1.В.ДВ.01.03.08*	*Тематическое картографирование*															За	**108**	35.95	16		18		1.95		72.05			3		За	**108**	35.95	16		18		1.95		72.05			3		21	6
35	*Б1.В.ДВ.01.03.09*	*Инженерная геология и грунтоведение*															За	**108**	35.95	16		18		1.95		72.05			3		За	**108**	35.95	16		18		1.95		72.05			3		21	6
36	*Б1.В.ДВ.01.03.10*	*Геохимия окружающей среды*															Эк	**144**	59	26		28		2.7		51.3	2.3	33.7	4		Эк	**144**	59	26		28		2.7		51.3	2.3	33.7	4		21	6
37	*Б1.В.ДВ.01.03.11*	*Дистанционное зондирование Земли*															Эк	**108**	46.4	16		18	8	2.1		27.9	2.3	33.7	3		Эк	**108**	46.4	16		18	8	2.1		27.9	2.3	33.7	3		21	6
38	*Б1.В.ДВ.01.03.ДВ.02.01(К)*	*Антропогенное ландшафтоведение*	Эк	**144**	44.3	20		12	8	2		66	2.3	33.7	4																Эк	**144**	44.3	20		12	8	2		66	2.3	33.7	4		21	5
39	*Б1.В.ДВ.01.03.ДВ.02.02(К)*	*Прикладное ландшафтоведение*	Эк	**144**	63.2	24		16	18	2.9		47.1	2.3	33.7	4																Эк	**144**	63.2	24		16	18	2.9		47.1	2.3	33.7	4		21	5
40	*Б1.В.ДВ.01.03.ДВ.02.03(К)*	*Региональная геоморфология*	Эк	**144**	44.3	20		12	8	2		66	2.3	33.7	4																Эк	**144**	44.3	20		12	8	2		66	2.3	33.7	4		21	5
41	Б1.В.ДВ.01.04	Рекреационная география и туризм	Эк(3) За(2)	**648**	242.6	90	18	92	24	11.7		304.3	6.9	101.1	18		Эк За(3)	**468**	171.05	82		78		8.75		263.25	2.3	33.7	13		Эк(4) За(5)	**1116**	413.7	172	18	170	24	20.5		567.6	9.2	134.8	31			345678
42	Б1.В.ДВ.01.04.04	Гостиничное хозяйство	Эк	**144**	48.5	24		12	8	2.2		61.8	2.3	33.7	4																Эк	**144**	48.5	24		12	8	2.2		61.8	2.3	33.7	4		23	5
43	Б1.В.ДВ.01.04.05	Паспортизация объектов рекреации и туризма	За	**108**	46.45	10		34		2.45		61.55			3																За	**108**	46.45	10		34		2.45		61.55			3		23	5
44	Б1.В.ДВ.01.04.06	Международный туризм	Эк	**144**	63.2	24		18	16	2.9		47.1	2.3	33.7	4																Эк	**144**	63.2	24		18	16	2.9		47.1	2.3	33.7	4		23	5
45	Б1.В.ДВ.01.04.07	Технология и организация туристско-рекреационной деятельности	Эк	**144**	56.9	24		28		2.6		53.4	2.3	33.7	4																Эк	**144**	56.9	24		28		2.6		53.4	2.3	33.7	4		23	5
46	Б1.В.ДВ.01.04.08	Основы архитектуры															За	**108**	31.75	16		14		1.75		76.25			3		За	**108**	31.75	16		14		1.75		76.25			3		23	6
47	Б1.В.ДВ.01.04.09	Информационные технологии в туризме	За	**108**	27.55	8	18			1.55		80.45			3																За	**108**	27.55	8	18			1.55		80.45			3		23	5
48	Б1.В.ДВ.01.04.10	Экскурсоведение															За	**108**	33.85	16		16		1.85		74.15			3		За	**108**	33.85	16		16		1.85		74.15			3		23	6
49	Б1.В.ДВ.01.04.11	Актуальные проблемы туризма															За	**108**	46.45	24		20		2.45		61.55			3		За	**108**	46.45	24		20		2.45		61.55			3		23	6
50	Б1.В.ДВ.01.04.12	Менеджмент в туризме															Эк	**144**	59	26		28		2.7		51.3	2.3	33.7	4		Эк	**144**	59	26		28		2.7		51.3	2.3	33.7	4		23	6
51	**Б2.В.01**	**Учебная практика**															КР	**72**	12				8		4	60			2		КР	**72**	12				8		4	60			2			246
52	**Б2.В.01.02(У)**	**Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (научно-исследовательская)**															КР	**72**	12				8		4	60			2		КР	**72**	12				8		4	60			2		21	246
53	ФТД.03	Кампусный курс по выбору студента	За	**72**	38.25	36				2.25		33.75			2																За	**72**	38.25	36				2.25		33.75			2			5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) ЗаО														Эк(2) За(5) ЗаО КР														Эк(6) За(10) ЗаО(2) КР															
ПРАКТИКИ		(План)																324	8						8	316			9	6		324	8						8	316			9	6		
	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности															ЗаО	324	8						8	316			9	6	ЗаО	324	8						8	316			9	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																										
КАНИКУЛЫ															2														5													7		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '05.03.02 География геотехнологии и туризм 2019_изм практика.plx', код направления 05.03.02, год начала подготовки 2019

№	Индекс	Наименование	Семестр 7													Семестр 8													Итого за курс													Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				**1152**											**32**	20 4/6		**1008**											**28**	19		**2160**											**60**	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1152**											**32**			**1008**											**28**			**2160**											**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**56.1**														**52.7**														**54.4**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**														**48**														**51**													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26.7**														**17.2**														**22**													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**28.1**														**18.8**														**23.5**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1152**	**506.2**	**220**	**40**	**168**	**42**	**24.8**		**495.3**	**11.5**	**150.55**	**32**	ТО: 17 2/3 Э: 3		**684**	**216.65**	**96**		**82**	**14**	**9.8**	**8**	**378.3**	**6.9**	**89.1**	**19**	ТО: 11 1/6 Э: 2		**1836**	**722.85**	**316**	**40**	**250**	**56**	**34.5**	**8**	**873.5**	**18.4**	**239.65**	**51**	ТО: 28 5/6 Э: 5		
1	Б1.Б.07	Социология	За	**72**	44.35	26			16	2.35		27.65			2																За	**72**	44.35	26			16	2.35		27.65			2		96	7
2	Б1.Б.08	Устойчивое развитие	За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2																За	**72**	33.85	16		16		1.85		38.15			2		22	7
3	Б1.Б.09	Правоведение	За	**72**	33.85	32				1.85		38.15			2																За	**72**	33.85	32				1.85		38.15			2		52	7
4	Б1.Б.25	Физическая география и ландшафты России	Эк	**144**	75.8	36		34		3.5		34.5	2.3	33.7	4																Эк	**144**	75.8	36		34		3.5		34.5	2.3	33.7	4		21	67
5	Б1.Б.26	Экономическая и социальная география России	ЗаО	**144**	71.55	32		34		3.3		56.7	2.25	15.75	4		Эк	**144**	71.6	44		22		3.3		38.7	2.3	33.7	4		Эк ЗаО	**288**	143.15	76		56		6.6		95.4	4.55	49.45	8		21	78
6	Б1.В.15	География Томской области															Эк	**144**	42.2	12		14	12	1.9		68.1	2.3	33.7	4		Эк	**144**	42.2	12		14	12	1.9		68.1	2.3	33.7	4		21	8
7	Б1.В.16	Геоэкология	За	**108**	42.25	16		16	8	2.25		65.75			3																За	**108**	42.25	16		16	8	2.25		65.75			3		21	7
8	Б1.В.17	Палеогеография	Эк	**144**	65.3	30		30		3		45	2.3	33.7	4																Эк	**144**	65.3	30		30		3		45	2.3	33.7	4		21	7
9	*Б1.В.ДВ.01.01*	*Ландшафтная экология и мониторинг геосистем*	Эк За(2)	**360**	105.7	26	24	40	8	5.4		220.6	2.3	33.7	10		Эк За(2)	**324**	112	52		36	16	5.7		187.3	2.3	24.7	9		Эк(2) За(4)	**684**	217.7	78	24	76	24	11.1		407.9	4.6	58.4	19			345678
10	*Б1.В.ДВ.01.01.13*	*Геофизика ландшафтов*	За	**108**	31.75	10		20		1.75		76.25			3																За	**108**	31.75	10		20		1.75		76.25			3		21	7
11	*Б1.В.ДВ.01.01.14*	*Цифровые модели рельефа*	За	**108**	25.45		24			1.45		82.55			3																За	**108**	25.45		24			1.45		82.55			3		21	7
12	*Б1.В.ДВ.01.01.15*	*Аквальные ландшафты*	Эк	**144**	48.5	16		20	8	2.2		61.8	2.3	33.7	4																Эк	**144**	48.5	16		20	8	2.2		61.8	2.3	33.7	4		21	7
13	*Б1.В.ДВ.01.01.16*	*Палеогеография плейстоцена и голоцена*															За	**108**	38.05	16		12	8	2.05		69.95			3		За	**108**	38.05	16		12	8	2.05		69.95			3		21	8
14	*Б1.В.ДВ.01.01.17*	*Медицинская география*															За	**108**	35.95	20		14		1.95		72.05			3		За	**108**	35.95	20		14		1.95		72.05			3		21	8
15	*Б1.В.ДВ.01.01.18*	*Ландшафтная экология*															Эк	**108**	38	16		10	8	1.7		45.3	2.3	24.7	3		Эк	**108**	38	16		10	8	1.7		45.3	2.3	24.7	3		21	8
16	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Геоморфология и моделирование рельефа*	Эк За(2)	**360**	114.1	40	24	42		5.8		212.2	2.3	33.7	10		Эк За(2)	**324**	116.2	58		42	8	5.9		183.1	2.3	24.7	9		Эк(2) За(4)	**684**	230.3	98	24	84	8	11.7		395.3	4.6	58.4	19			345678
17	*Б1.В.ДВ.01.02.14*	*Основы гляциологии*	За	**108**	46.45	24		20		2.45		61.55			3																За	**108**	46.45	24		20		2.45		61.55			3		21	7
18	*Б1.В.ДВ.01.02.15*	*Цифровые модели рельефа*	За	**108**	25.45		24			1.45		82.55			3																За	**108**	25.45		24			1.45		82.55			3		21	7
19	*Б1.В.ДВ.01.02.16*	*Флювиальная геоморфология*	Эк	**144**	42.2	16		22		1.9		68.1	2.3	33.7	4																Эк	**144**	42.2	16		22		1.9		68.1	2.3	33.7	4		21	7
20	*Б1.В.ДВ.01.02.17*	*Палеогеография плейстоцена и голоцена*															За	**108**	38.05	16		12	8	2.05		69.95			3		За	**108**	38.05	16		12	8	2.05		69.95			3		21	8
21	*Б1.В.ДВ.01.02.18*	*Медицинская география*															За	**108**	35.95	20		14		1.95		72.05			3		За	**108**	35.95	20		14		1.95		72.05			3		21	8
22	*Б1.В.ДВ.01.02.19*	*Прикладная геоморфология*															Эк	**108**	42.2	22		16		1.9		41.1	2.3	24.7	3		Эк	**108**	42.2	22		16		1.9		41.1	2.3	24.7	3		21	8
23	*Б1.В.ДВ.01.03*	*Цифровая картография и геомаркетинг*	Эк(2) За	**396**	122.5	32	24	48	8	5.85		206.15	4.6	67.4	11		Эк За(2)	**288**	105.7	46		44	8	5.4		157.6	2.3	24.7	8		Эк(3) За(3)	**684**	228.15	78	24	92	16	11.3		363.8	6.9	92.1	19			345678
24	*Б1.В.ДВ.01.03.12*	*Цифровые модели рельефа*	За	**108**	25.45		24			1.45		82.55			3																За	**108**	25.45		24			1.45		82.55			3		21	7
25	*Б1.В.ДВ.01.03.13*	*Маркетинг в географии*	Эк	**144**	48.5	16		28		2.2		61.8	2.3	33.7	4																Эк	**144**	48.5	16		28		2.2		61.8	2.3	33.7	4		21	7
26	*Б1.В.ДВ.01.03.14*	*Геомаркетинг*															За	**72**	31.75	10		20		1.75		40.25			2		За	**72**	31.75	10		20		1.75		40.25			2		21	8
27	*Б1.В.ДВ.01.03.15*	*Медицинская география*															За	**108**	35.95	20		14		1.95		72.05			3		За	**108**	35.95	20		14		1.95		72.05			3		21	8
28	*Б1.В.ДВ.01.03.ДВ.03.01(К)*	*Ландшафтная экология*															Эк	**108**	38	16		10	8	1.7		45.3	2.3	24.7	3		Эк	**108**	38	16		10	8	1.7		45.3	2.3	24.7	3		21	8
29	*Б1.В.ДВ.01.03.ДВ.03.02(К)*	*Прикладная геоморфология*															Эк	**108**	42.2	22		16		1.9		41.1	2.3	24.7	3		Эк	**108**	42.2	22		16		1.9		41.1	2.3	24.7	3		21	8
30	*Б1.В.ДВ.01.03.ДВ.04.01(К)*	*Аквальные ландшафты*	Эк	**144**	48.5	16		20	8	2.2		61.8	2.3	33.7	4																Эк	**144**	48.5	16		20	8	2.2		61.8	2.3	33.7	4		21	7
31	*Б1.В.ДВ.01.03.ДВ.04.02(К)*	*Флювиальная геоморфология*	Эк	**144**	42.2	16		22		1.9		68.1	2.3	33.7	4																Эк	**144**	42.2	16		22		1.9		68.1	2.3	33.7	4		21	7
32	Б1.В.ДВ.01.04	Рекреационная география и туризм	Эк(2) За	**396**	139.3	32	40	38	18	6.65		189.35	4.6	67.4	11		Эк ЗаО	**288**	92.85	40		46		4.55		173.45	2.3	21.7	8		Эк(3) За ЗаО	**684**	232.1	72	40	84	18	11.2		362.8	6.9	89.1	19			345678
33	Б1.В.ДВ.01.04.13	Экологические проблемы туризма	Эк	**144**	48.5	16		10	18	2.2		61.8	2.3	33.7	4																Эк	**144**	48.5	16		10	18	2.2		61.8	2.3	33.7	4		23	7
34	Б1.В.ДВ.01.04.14	Маркетинг в географии	Эк	**144**	48.5	16		28		2.2		61.8	2.3	33.7	4																Эк	**144**	48.5	16		28		2.2		61.8	2.3	33.7	4		21	7
35	Б1.В.ДВ.01.04.15	Туристские ресурсы мира	За	**108**	42.25		40			2.25		65.75			3																За	**108**	42.25		40			2.25		65.75			3		23	7
36	Б1.В.ДВ.01.04.16	Рекреационная оценка территории															Эк	**144**	52.7	24		24		2.4		69.6	2.3	21.7	4		Эк	**144**	52.7	24		24		2.4		69.6	2.3	21.7	4		23	8
37	Б1.В.ДВ.01.04.17	Туристско-рекреационные ресурсы России															ЗаО	**144**	40.15	16		22		2.15		103.85			4		ЗаО	**144**	40.15	16		22		2.15		103.9			4		23	8
38	**Б2.В.02**	**Производственная практика**															За	**108**	10				2		8	98			3		За	**108**	10				2		8	98			3			68
39	**Б2.В.02.02(Пд)**	**Преддипломная практика**															За	**108**	10				2		8	98			3		За	**108**	10				2		8	98			3		21	8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) ЗаО														Эк(3) За ЗаО														Эк(7) За(6) ЗаО(2)														
ПРАКТИКИ		(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																324	5						5	319			9	5 5/6		324	5						5	319			9	5 5/6		
	Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена															Эк	108	2.5						2.5	105.5			3		Эк	108	2.5						2.5	105.5			3			
	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты															Эк	216	2.5						2.5	213.5			6	3 5/6	Эк	216	2.5						2.5	213.5			6	3 5/6		
КАНИКУЛЫ															2													8													10		

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
ОПК-1	способностью использовать базовые знания в области фундаментальных разделов математики в объеме, необходимом для владения математическим аппаратом в географических науках, для обработки информации и анализа географических данных	ОПК
ОПК-2	способностью использовать базовые знания фундаментальных разделов физики, химии, биологии, экологии в объеме, необходимом для освоения физических, химических, биологических, экологических основ в общей, физической и социально-экономической географии	ОПК
ОПК-3	способностью использовать базовые общепрофессиональные теоретические знания о географии, землеведении, геоморфологии с основами геологии, климатологии с основами метеорологии, гидрологии, биогеографии, географии почв с основами почвоведения, ландшафтоведении	ОПК
ОПК-4	способностью использовать в географических исследованиях знания об общих основах социально-экономической географии, географии населения с основами демографии, геоурбанистики	ОПК
ОПК-5	способностью использовать знания в области топографии и картографии, уметь применять картографический метод в географических исследованиях	ОПК
ОПК-6	способностью использовать знания общих и теоретических основ физической географии и ландшафтов России, физической географии материков и океанов	ОПК
ОПК-7	способностью использовать в географических исследованиях знания об общих и теоретических основах экономической и социальной географии России и мира	ОПК
ОПК-8	способностью использовать знания о географических основах устойчивого развития на глобальном и региональном уровнях	ОПК
ОПК-9	способностью использовать теоретические знания на практике	ОПК
ОПК-10	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-1	способностью использовать основные подходы и методы комплексных географических исследований, в том числе географического районирования, теоретические и научно-практические знания основ природопользования	ПК
ПК-2	способностью использовать базовые знания, основные подходы и методы физико-географических, геоморфологических, палеогеографических, гляциологических исследований, уметь проводить исследования в области геофизики и геохимии ландшафтов	ПК
ПК-3	способностью использовать базовые знания, основные подходы и методы экономико-географических исследований, уметь применять на практике теоретические знания по политической географии и геополитике, географии основных отраслей экономики, их основные географические закономерности, факторы размещения и развития	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПК-4	способностью применять на практике базовые и теоретические знания по рекреационной географии и туризму, объектах природного и культурного наследия, анализировать туристско-рекреационные потребности, а также рекреационную и туристскую активность населения, виды рекреационной и туристской деятельности, особенности развития туристской инфраструктуры, своеобразие территориальных рекреационных систем России и мира и процессы глобализации в мировом туризме	ПК
Вид деятельности: проектная и производственная		
ПК-5	способностью применять методы комплексных географических исследований для обработки, анализа и синтеза географической информации, географического прогнозирования, планирования и проектирования природоохранной и хозяйственной деятельности	ПК
ПК-6	способностью применять на практике методы физико-географических, геоморфологических, палеогеографических, гляциологических, геофизических, геохимических исследований	ПК
ПК-7	способностью применять на практике методы экономико-географических исследований, экономико-географического районирования, социально-экономической картографии для обработки, анализа и синтеза экономико-географической информации, владением навыками территориального планирования и проектирования различных видов социально-экономической и природоохранной деятельности, умением применять на практике основные модели и инструменты региональной политики	ПК
ПК-8	способностью применять и анализировать методы рекреационно-географических исследований, оценивать механизмы организации рекреационно-туристской отрасли, основы ее эффективности	ПК
Вид деятельности: контрольно-ревизионная		
ПК-9	способностью использовать навыки природоохранного и социально-экономического мониторинга, комплексной географической экспертизы, эколого-экономической оптимизации на разных уровнях	ПК
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-10	способностью использовать навыки планирования и организации полевых и камеральных работ, а также участия в работе органов управления	ПК

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.01	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.04	История	ОК-2
Б1.Б.05	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.06	Экономика	ОК-3
Б1.Б.07	Социология	ОК-6
Б1.Б.08	Устойчивое развитие	ОК-7; ОПК-8
Б1.Б.09	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.10	Математика	ОПК-1
Б1.Б.11	Химия	ОПК-2
Б1.Б.12	Биология	ОПК-2
Б1.Б.13	Информатика	ОПК-10
Б1.Б.14	Физика	ОПК-2
Б1.Б.15	Введение в географию	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.16	Общая геология	ОПК-3; ОПК-9
Б1.Б.17	Землеведение	ОК-5; ОПК-3; ПК-2
Б1.Б.18	Социально-экономическая география	ОК-5; ОПК-4; ПК-3; ПК-7
Б1.Б.19	Геодезия	ОПК-5; ОПК-9; ПК-10
Б1.Б.20	География населения с основами демографии	ОК-6; ОК-7; ОПК-4
Б1.Б.21	Ландшафтоведение	ОПК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.22	Рекреационная география	ОПК-9; ПК-4; ПК-8
Б1.Б.23	Физическая география и ландшафты материков	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.24	Экономическая и социальная география мира	ОПК-4; ОПК-7; ПК-3; ПК-7; ПК-9
Б1.Б.25	Физическая география и ландшафты России	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.26	Экономическая и социальная география России	ОК-7; ОПК-7; ПК-3
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-5; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.02	Геоморфология	ОПК-3; ОПК-9; ПК-2; ПК-6
Б1.В.03	Картография	ОПК-5; ОПК-9; ПК-2
Б1.В.04	Учение о гидросфере	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.05	Методы полевых исследований	ОПК-9; ПК-2; ПК-10
Б1.В.06	Почвоведение	ОПК-3; ОПК-9; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.07	История географических открытий	ОК-2; ОПК-3; ПК-4
Б1.В.08	Метеорология и климатология	ОПК-3; ОПК-9; ПК-2
Б1.В.09	Статистические методы в географии	ОПК-1; ОПК-10; ПК-5
Б1.В.10	Экология	ОПК-2; ПК-9
Б1.В.11	Геоурбанистика	ОПК-4; ПК-7
Б1.В.12	Краеведение	ОПК-9; ПК-2; ПК-6
Б1.В.13	Физическая география океанов	ОПК-6; ПК-2
Б1.В.14	Географические информационные системы	ОПК-5; ОПК-10; ПК-5
Б1.В.15	География Томской области	ОПК-6; ОПК-7; ПК-3; ПК-5
Б1.В.16	Геоэкология	ПК-5; ПК-9
Б1.В.17	Палеогеография	ОПК-3; ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Ландшафтная экология и мониторинг геосистем	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Компьютерная графика	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01.02	Методы геоботанических исследований	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01.03	Методы ландшафтных исследований	ОПК-3; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01.04	Антропогенное ландшафтоведение	ОПК-3; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01.05	Гидрогеология	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01.06	Прикладное ландшафтоведение	ОПК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.01.07	Проектирование баз геоданных	ОПК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01.08	Тематическое картографирование	ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01.09	Экзогенные процессы и четвертичные отложения суши	ОПК-3; ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01.10	Инженерная геология и грунтоведение	ОПК-1; ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01.11	Геохимия окружающей среды	ОПК-2; ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01.12	Дистанционное зондирование Земли	ОПК-5; ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01.13	Геофизика ландшафтов	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01.14	Цифровые модели рельефа	ОПК-5; ОПК-10; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01.15	Аквальные ландшафты	ОПК-3; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01.16	Палеогеография плейстоцена и голоцена	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01.17	Медицинская география	ОПК-3; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01.18	Ландшафтная экология	ОПК-3; ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.02	Геоморфология и моделирование рельефа	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Компьютерная графика	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02.02	Основы минералогии	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.03	Методы геоморфологических исследований	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02.04	Геология россыпей	ОПК-3; ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02.05	Основы литологии	ОПК-3; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.02.06	Гидрогеология	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.07	Экзогенные процессы и четвертичные отложения суши	ОПК-3; ПК-2; ПК-6; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.02.08	Региональная геоморфология	ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.09	Проектирование баз геоданных	ОПК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02.10	Тематическое картографирование	ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02.11	Инженерная геология и грунтоведение	ОПК-1; ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02.12	Геохимия окружающей среды	ОПК-2; ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02.13	Дистанционное зондирование Земли	ОПК-5; ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02.14	Основы гляциологии	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.15	Цифровые модели рельефа	ОПК-5; ОПК-10; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02.16	Флювиальная геоморфология	ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02.17	Палеогеография плейстоцена и голоцена	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02.18	Медицинская география	ОПК-3; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02.19	Прикладная геоморфология	ОПК-3; ПК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.03	Цифровая картография и геомаркетинг	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.03.01	Компьютерная графика	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.03.02	Картографические веб-сервисы	ОПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.03.03	Картографический дизайн и оформление карт	ОПК-5; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.03.04	Проектирование баз геоданных	ОПК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.03.05	Гидрогеология	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.03.06	Экзогенные процессы и четвертичные отложения суши	ОПК-3; ПК-2; ПК-6; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.03.07	Технология проектирования и реализации проектов	ПК-5
Б1.В.ДВ.01.03.08	Тематическое картографирование	ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.03.09	Инженерная геология и грунтоведение	ОПК-1; ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.03.10	Геохимия окружающей среды	ОПК-2; ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.03.11	Дистанционное зондирование Земли	ОПК-5; ОПК-10; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.03.12	Цифровые модели рельефа	ОПК-5; ОПК-10; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.03.13	Маркетинг в географии	ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.03.14	Геомаркетинг	ОПК-4; ОПК-10; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.03.15	Медицинская география	ОПК-3; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.03.ДВ.0	Методы прикладных физико-географических исследований	ОПК-3; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.03.Д	Методы ландшафтных исследований	ОПК-3; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.03.Д	Методы геоморфологических исследований	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.03.ДВ.0	Методы районирования в прикладных физико-географических исследованиях	ОПК-3; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.03.Д	Антропогенное ландшафтоведение	ОПК-3; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.03.Д	Прикладное ландшафтоведение	ОПК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-10

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.03.Д	Региональная геоморфология	ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.03.ДВ.0	Картографирование в прикладных физико-географических исследованиях	ОПК-3; ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.03.Д	Ландшафтная экология	ОПК-3; ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.03.Д	Прикладная геоморфология	ОПК-3; ПК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.03.ДВ.0	Основные принципы картографирования водных природных комплексов	ОПК-3; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.03.Д	Аквальные ландшафты	ОПК-3; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.03.Д	Флювиальная геоморфология	ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.04	Рекреационная география и туризм	
Б1.В.ДВ.01.04.01	Основы туризмоведения	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.04.02	Спортивный туризм	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.04.03	Страноведение	ОПК-3; ОПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.04.04	Гостиничное хозяйство	ПК-4; ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.04.05	Паспортизация объектов рекреации и туризма	ПК-2; ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.04.06	Международный туризм	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.04.07	Технология и организация туристско-рекреационной деятельности	ПК-4; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.04.08	Основы архитектуры	ОК-2; ОПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.04.09	Информационные технологии в туризме	ОПК-5; ОПК-10; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.04.10	Экскурсоведение	ОК-5; ОПК-9; ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.04.11	Актуальные проблемы туризма	ОПК-4; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.04.12	Менеджмент в туризме	ПК-4; ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.04.13	Экологические проблемы туризма	ОПК-2; ПК-4; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.04.14	Маркетинг в географии	ПК-4; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.04.15	Туристские ресурсы мира	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.04.16	Рекреационная оценка территории	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.04.17	Туристско-рекреационные ресурсы России	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8
Б2	Практики	ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В.01	Учебная практика	ОК-6; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (географическая с элементами геодезии и топографии)	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)	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)	ОК-6; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01.ДВ.01.01(У	Ландшафтно-геоморфологическая практика	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	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
ФТД	Факультативы	ОК-7; ОК-9; ОПК-10
ФТД		ОК-7; ОК-9; ОПК-10
ФТД.01	Основы информационной культуры	ОПК-10
ФТД.02	Начальная медицинская подготовка	ОК-9
ФТД.03	Кампусный курс по выбору студента	ОК-7

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '05.03.02 География геотехнологии и туризм 2019_изм практика.plx', код направления 05.03.02, год начала подготовки 2019

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				227	265	245	63	32	31	60	29	31	62	29	33	60	32	28
	Итого по ОП (без факультативов)				225	255	240	60	31	29	60	29	31	60	27	33	60	32	28
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	56.3%	198	210	201	58	31	27	46	29	17	49	27	22	48	32	16
Б1.Б	Базовая часть				93	111	98	43	31	12	19	13	6	18	9	9	18	14	4
Б1.В	Вариативная часть				99	105	103	15		15	27	16	11	31	18	13	30	18	12
Б2	Практики	0%	100%	20%	21	36	30	2		2	14		14	11		11	3		3
Б2.В	Вариативная часть				21	36	30	2		2	14		14	11		11	3		3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	10	5	3	1	2				2	2				
ФТД					2	10	5	3	1	2				2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56	-	58.9	57.1	-	52.8	56.9	-	54.8	58.2	-	56.1	52.7
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					48.7	-	48	54	-	60	28.2	-	48	39.3	-	54	48
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.9	-	31.9	27.7	-	28.9	21.3	-	23.3	22.8	-	28.1	18.8
		элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-	1.9	3.6	-	3.9	5.3	-	3.9	2.3	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3619.5	-	603.65	564.25	-	589.2	315.3	-	487.7	346.55	-	506.2	206.65
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	32	64	-	68	64	-	68	32	-		
		Блок Б2					64	-		12	-		22	-		20	-		10
		Блок Б3					5	-			-			-			-		5
		Блок ФТД					86.75	-	20.25	28.25	-			-	38.25		-		
		Итого по всем блокам					3775.25	-	623.9	604.5	-	589.2	337.3	-	525.95	366.55	-	506.2	221.65
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	7	5	2	6	4	2	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)						13	7	6	8	5	3	7	3	4	6	5	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	3		3	3	1	2	2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1		1	1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					47.42%												