

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.01 Геология

План утвержден Ученым советом университета
Протокол № 2 от 24.09.2020 г.

05.03.01

Кафедра: Геологии
Факультет: Химический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 896 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	производственный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой



Ректор

Мошкин Н.И.

"24" 09 2020 г.

/ Макаров А.Н./

/ Дармаев М.В./

/ Баторова Г.Н./

/ Цыганков А.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август						
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31
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	К	К		*		*							*			Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	
II										*								*	*	Э	Э	К	К		*		*							*			Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	
III										*								*	*	Э	Э	К	К		*		*							*			Э	Э	У	У	У	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV										*								*	*	Э	Э	К	К		*		*							*		Э	Э	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	

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	17 2/6	14 1/6	31 3/6	17 2/6	14 1/6	31 3/6	17 2/6	13 1/6	30 3/6	17 2/6	12 1/6	29 3/6	123
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	2 5/6	5	2 1/6	2 5/6	5	2 1/6	1 5/6	4	2 1/6	1 5/6	4	18
У	Учебная практика		6	6		6	6		2	2				14
П	Производственная практика								6	6		2	2	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	8	10	31
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 3/6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 3/6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 3/6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 3/6 дн)	2 3/6 (15 дн)	10 (60 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов		30			30			30			30			
Групп		1			1			1			1			

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1															
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт тное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
Считать в плане	Индекс	Наименование																													
Блок 1.Дисциплины (модули)							201	201		7566	7566	3236	3448	882	36	28	1076	192	52	260		464	108	23	884	140	28	224		402	90
Обязательная часть							156	156		5616	5616	2310	2514	792	26	24	864	174	52	140		390	108	21	756	126	28	154		358	90
+	Б1.О.01	Иностранный язык		12			6	6	36	216	216	62	154		3	108			34		74		3	108			28		80		
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	3			6	6	36	216	216	62	118	36																	
+	Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)	1				4	4	36	144	144	52	56	36		4	144	34		18		56	36								
+	Б1.О.04	Философия	4				4	4	36	144	144	42	66	36																	
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	28	44										2	72	14		14		44		
+	Б1.О.06	Экономика и основы проектной деятельности		2			2	2	36	72	72	28	44										2	72	14		14		44		
+	Б1.О.07	Математика		1			3	3	36	108	108	36	72		2	3	108	18		18		72									
+	Б1.О.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2			2	2	36	72	72	28	44										2	72	14		14		44		
+	Б1.О.09	Экология	2				2	2	36	72	72	28	26	18	2								2	72	14		14		26	18	
+	Б1.О.10	Физика	2				4	4	36	144	144	78	48	18	2	72	18	18			36		2	72	14	28		12	18		
+	Б1.О.11	Химия	1				3	3	36	108	108	68	22	18	3	108	34	34			22	18									
+	Б1.О.12	Социальная инклюзия лиц с ОВЗ		3			2	2	36	72	72	36	36																		
+	Б1.О.13	Общая геология	12				6	6	36	216	216	124	56	36	2	3	108	34		34		22	18	3	108	28		28		34	18
+	Б1.О.14	Модуль геология	2333 4445 6677 788	3556 78		46	60	60		2160	2160	860	922	378	18								2	72	14		14		26	18	
+	Б1.О.14.01	Палеонтология	3				3	3	36	108	108	52	29	27																	
+	Б1.О.14.02	Историческая геология	6	5		6	4	4	36	144	144	64	44	36																	
+	Б1.О.14.03	Геология России	7				4	4	36	144	144	52	65	27																	
+	Б1.О.14.04	Структурная геология	34			4	4	4	36	144	144	80	37	27	2																
+	Б1.О.14.05	Геотектоника	6				3	3	36	108	108	40	41	27																	
+	Б1.О.14.06	Литология		6			3	3	36	108	108	52	56		2																
+	Б1.О.14.07	Геология полезных ископаемых	8				3	3	36	108	108	36	45	27																	
+	Б1.О.14.08	Гидрогеология, инженерная геология и криология	5				4	4	36	144	144	52	56	36																	
+	Б1.О.14.09	Геоморфология с основани геологии четвертичных отложений	4				3	3	36	108	108	42	39	27	2																

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Курс 4									Закрепленная кафедра		-
Семестр 8											
Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
126	21	756	96		132		429	99			
126	14	504	60		108		237	99			
									10	Кафедра иностранных языков	УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
									10	Кафедра иностранных языков	УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
									38	Истории Бурятии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.5; УК-5.1
									77	Философии	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.5
									18	Спортивных дисциплин и туризма	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
									84	Экономической теории, государственного и муниципального управления	УК-2.2; УК-2.5; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
									24	Геометрии и методики преподавания математики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5
									26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
									53	Геологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2
									28	Общей физики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5
									54	Общей и аналитической химии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.4
									34	Психологии детства	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
									53	Геологии	УК-1.1; ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-3.2
72	9	324	36		72		162	54			ОПК-1.1; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.3; ПК-3.2
									53	Геологии	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.2
									53	Геологии	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2
27									53	Геологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.3
									53	Геологии	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ПК-1.2; ПК-3.2
									53	Геологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
									53	Геологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ПК-2.2
	3	108	12		24		45	27	53	Геологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-4.4; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2
									53	Геологии	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ПК-1.1
									53	Геологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.2

BT	BU	BV	BW	BX	BY	BZ	CA	CB	CC	CD	CE
									53	Геологии	ОПК-1.2; ОПК-1.3
									53	Геологии	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-3.2
									53	Геологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3
27									53	Геологии	ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2
									53	Геологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
18									53	Геологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.2; ПК-2.2; ПК-3.2
									53	Геологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.3
	3	108	12		24		72		53	Геологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	3	108	12		24		45	27	53	Геологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.3; ПК-1.1
									53	Геологии	ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2
54	5	180	24		36		75	45			УК-1.1; УК-1.2; УК-1.4; ОПК-1.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2
									53	Геологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-4.2; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3
									53	Геологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
									53	Геологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	3	108	12		24		45	27	53	Геологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
									54	Общей и аналитической химии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3
									53	Геологии	УК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3
27									53	Геологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	2	72	12		12		30	18	53	Геологии	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
27									53	Геологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-3.2
									53	Геологии	УК-1.1; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
									53	Геологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-2.2
									53	Геологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ПК-1.1; ПК-1.2
									21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3

									49	Теории и истории права и государства	УК-2.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
									15	Русского языка и общего языкознания	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-4.5
									75	Общей педагогики	УК-6.3
	7	252	36		24			192			
									38	Истории Бурятии	УК-5.1; УК-5.2
									40	Бурятского языка и методики преподавания	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
									60	Общественного здоровья и здравоохранения	УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
									53	Геологии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1
									21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
											УК-1.1; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.4; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
									53	Геологии	УК-1.1; УК-1.4; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.3
									24	Геометрии и методики преподавания математики	УК-1.1; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.4; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
											УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ПК-1.2; ПК-3.2
									53	Геологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ПК-1.2; ПК-3.2
									53	Геологии	УК-1.1; УК-1.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
											УК-1.2; УК-1.5; УК-2.1; УК-6.1; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
									53	Геологии	УК-1.2; УК-1.5; УК-2.1; УК-6.1; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
									53	Геологии	УК-1.1; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.4; УК-3.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.3
	3	108	24		12			72			УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; ПК-1.2
	3	108	24		12			72	53	Геологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; ПК-1.2
	3	108	24		12			72	53	Геологии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3
	4	144	12		12			120			УК-1.1; УК-1.2; УК-1.5; УК-2.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; ПК-4.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.2
	4	144	12		12			120	53	Геологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.5; УК-2.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; ПК-4.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.2
	4	144	12		12			120	53	Геологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.5; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; УК-10.2; УК-11.1; ПК-4.1; ПК-1.3; ПК-2.1
											УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3
									53	Геологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3
									53	Геологии	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3
											ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3

									53	Геологии	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
									53	Геологии	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
											УК-1.1; УК-2.1; ПК-4.2; ПК-2.1
									53	Геологии	УК-1.1; УК-2.1; ПК-4.2; ПК-2.1
									53	Геологии	ПК-4.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3
											ПК-4.2; ПК-1.2; ПК-1.3
									53	Геологии	ПК-4.2; ПК-1.2; ПК-1.3
									53	Геологии	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3
											УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5
									15	Русского языка и общего языкознания	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5
									15	Русского языка и общего языкознания	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.5
									40	Бурятского языка и методики преподавания	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
											УК-3.1; УК-3.2; УК-5.2; УК-5.3
									77	Философии	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.2; УК-5.3
									76	Политологии и социологии	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
									76	Политологии и социологии	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
											УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
									75	Общей педагогики	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
									67	Возрастной и педагогической психологии	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.3
									68	Общей и социальной психологии	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1
	3	108			97			11			
	3	108			97			11			
									53	Геологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-4.4; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.3
									53	Геологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-4.4; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.3
									53	Геологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-4.4; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.3
									53	Геологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-4.4; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.3
									53	Геологии	ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3

									53	Геологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	3	108			97			11	53	Геологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-3.3
	6	216					216				
	6	216					216		53	Геологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
									53	Геологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
									53	Геологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ПК-3.1; ПК-3.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2
Б1.О.01	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.5; УК-5.1
Б1.О.04	Философия	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.5
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.06	Экономика и основы проектной деятельности	УК-2.2; УК-2.5; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.О.07	Математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5
Б1.О.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.09	Экология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.10	Физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5
Б1.О.11	Химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.4
Б1.О.12	Социальная инклюзия лиц с ОВЗ	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.13	Общая геология	УК-1.1; ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-3.2
Б1.О.14	Модуль геология	ОПК-1.1; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.3; ПК-3.2
Б1.О.14.01	Палеонтология	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.2
Б1.О.14.02	Историческая геология	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.14.03	Геология России	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.3
Б1.О.14.04	Структурная геология	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ПК-1.2; ПК-3.2
Б1.О.14.05	Геотектоника	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.14.06	Литология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ПК-2.2
Б1.О.14.07	Геология полезных ископаемых	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-4.4; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2
Б1.О.14.08	Гидрогеология, инженерная геология и криология	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ПК-1.1
Б1.О.14.09	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.2
Б1.О.14.10	История геологических исследований в Байкальском регионе	ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.14.11	Стратиграфия	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-3.2

Б1.О.14.12	Техника разведки месторождений полезных ископаемых	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3
Б1.О.14.13	Геология докембрия	ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.14.14	Региональная петрография	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.О.14.15	Металлогения	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.2; ПК-2.2; ПК-3.2
Б1.О.14.16	Региональная минералогия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.3
Б1.О.14.17	Палеовулканология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.14.18	Геология дна океана	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.3; ПК-1.1
Б1.О.14.19	Геодезия с основами космозръемки	ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.15	Модуль геохимия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.4; ОПК-1.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2
Б1.О.15.01	Кристаллография	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-4.2; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3
Б1.О.15.02	Минералогия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.15.03	Петрография	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.15.04	Геохимия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.15.05	Термодинамика капиллярно-пористых систем (Коллоидная химия)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3
Б1.О.15.06	Геофизика	УК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3
Б1.О.15.07	Геология и геохимия горючих ископаемых	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.15.08	Физико-химические основы петрографии	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.15.09	Метасоматизм	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-3.2
Б1.О.15.10	Практикум по минералогии	УК-1.1; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.О.15.11	Практикум по петрографии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-2.2
Б1.О.15.12	Экологическая геология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.16	Физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.17	Правоведение	УК-2.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.О.18	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.19	Педагогика и психология	УК-6.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2
Б1.В.01	История Бурятии	УК-5.1; УК-5.2
Б1.В.02	Бурятский язык	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.03	Концепция здорового образа жизни и планирование семьи	УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.04	Геоинформационные системы в геологии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1
Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-1.1; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.4; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.01.01	Гидрохимия	УК-1.1; УК-1.4; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.3

Б1.В.ДВ.01.02	Математические методы в геологии	УК-1.1; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.4; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ПК-1.2; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.02.01	Социальная экология	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ПК-1.2; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.02.02	Аналитические методы в геологии	УК-1.1; УК-1.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-1.2; УК-1.5; УК-2.1; УК-6.1; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.03.01	Микрометоды определения физико-химических свойств рудных минералов	УК-1.2; УК-1.5; УК-2.1; УК-6.1; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.03.02	Строение и эволюция геосфер	УК-1.1; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.4; УК-3.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.04.01	Учение о фациях	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.04.02	Физико-химические модели в геохимии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.5; УК-2.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; ПК-4.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.05.01	Менеджмент в геологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.5; УК-2.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; ПК-4.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.05.02	Правовые основы, экономика и организация геологоразведочных работ	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.5; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; УК-10.2; УК-11.1; ПК-4.1; ПК-1.3; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.06.01	Гидротермальные системы	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.06.02	Аэрокосмометоды	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.07.01	Методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.07.02	Геохимические методы поисков полезных ископаемых	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	УК-1.1; УК-2.1; ПК-4.2; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.08.01	Компьютерные технологии в геологических исследованиях	УК-1.1; УК-2.1; ПК-4.2; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.08.02	Система геохимического моделирования COMAGMAT	ПК-4.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-4.2; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.09.01	Магматические формации	ПК-4.2; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.09.02	Геологическая съемка	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5
Б1.В.ДВ.10.01	Риторика	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5
Б1.В.ДВ.10.02	Основы научной и деловой речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.5
Б1.В.ДВ.10.03	Бурятский язык и межкультурная коммуникация	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.ДВ.11.01	Этика	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.ДВ.11.02	Социология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.В.ДВ.11.03	Политология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.ДВ.12.01	Практический курс непрерывного самообразования	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3

	Б1.В.ДВ.12.02	Психология самореализации, самоактуализации	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.3
	Б1.В.ДВ.12.03	Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1
52		Практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная (геодезия с основами космозръемки)	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-4.4; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.3
	Б2.О.02(У)	Ознакомительная (общая геология)	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-4.4; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.3
	Б2.О.03(У)	Общегеологическая (геоморфология с ОГЧО)	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-4.4; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.3
	Б2.О.04(У)	Общегеологическая (структурная геология и геокартинг)	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-4.4; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.3
	Б2.О.05(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б2.О.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б2.О.07(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
53		Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
ФТД		Факультативные дисциплины	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
	ФТД.01	Методики ведения геологической документации	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
	ФТД.02	Методики геолого-технологического картирования	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ПК-3.1; ПК-3.2

		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)				188		243	60	28	32	60	27	33	63	30	33	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				187		240	60	28	32	60	27	33	60	27	33	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	78%	22%	77.7%	160		201	51	28	23	51	27	24	48	27	21	51	30	21	
B1.O	Обязательная часть						156	45	24	21	41	22	19	32	17	15	38	24	14	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						45	6	4	2	10	5	5	16	10	6	13	6	7	
B2	Практика	100%	0%	0%	21		33	9		9	9		9	12		12	3		3	
B2.O	Обязательная часть						33	9		9	9		9	12		12	3		3	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
B3	Государственная итоговая аттестация				6	240	6										6		6	
ФТД	Факультативные дисциплины				1	240	3							3	3					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.3	-	55.9	56.1	-	53.3	55.5	-	60	51	-	55.1	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49	-	49.9	31.8	-	54	47.7	-	49.9	54	-	58.2	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.7	-	25.2	23.8	-	25.3	20.8	-	25.3	20.4	-	27	18.8	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.7	-	4	4	-	4	4	-	4	1.1	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3236	-	504	392	-	506	350	-	506	282	-	468	228	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					330	-	68	56	-	68	56	-	68	14	-			
		Блок Б2					1067	-		291	-		291	-		388	-		97	
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					72	-			-			-	72		-			
		Итого по всем блокам					4375	-	504	683	-	506	641	-	578	670	-	468	325	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						9	4	5	10	5	5	8	4	4	9	5	4	
		ЗАЧЕТ (За)						12	5	7	12	6	6	12	7	5	8	4	4	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.88%													
		в интерактивной форме					1.2%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						78.8%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						42.8%													

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Академических часов						з.е.	Неделя										
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб			Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Неделя			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб			Пр	КСР	СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				###							28	19 3/6		##							32	23		###							60	42 3/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				###							28			##							32			###							60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56										56											56													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			50										32											41													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25										24											25													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25										24											25													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4										4												4												
дисциплины (модули)				###	##	##	52	##		##	##	28	ТО: 17 1/3 Э: 2		##	##	##	28	##		##	90	23	ТО: 14 1/6 Э: 2		###	##	##	80	##		##	##	51	ТО: 31 1/2 Э: 5			
1	Б1.О.01	Иностранный язык	За	108	34			34		74		3		За	108	28			28		80		3		За(2)	216	62			62		154		6		10	12	
2	Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)	Эк	144	52	34		18		56	36	4													Эк	144	52	34		18		56	36	4		38	1	
3	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности												За	72	28	14		14		44		2		За	72	28	14		14		44		2		18	2	
4	Б1.О.06	Экономика и основы проектной деятельности												За	72	28	14		14		44		2		За	72	28	14		14		44		2		84	2	
5	Б1.О.07	Математика	За	108	36	18		18		72		3													За	108	36	18		18		72		3		24	1	
6	Б1.О.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности												За	72	28	14		14		44		2		За	72	28	14		14		44		2		26	2	
7	Б1.О.09	Экология												Эк	72	28	14		14		26	18	2		Эк	72	28	14		14		26	18	2		63	2	
8	Б1.О.10	Физика		72	36	18	18			36		2		Эк	72	42	14	28				12	18	2		Эк	144	78	32	46		48	18	4		28	12	
9	Б1.О.11	Химия	Эк	108	68	34	34			22	18	3													Эк	108	68	34	34			22	18	3		64	1	
10	Б1.О.13	Общая геология	Эк	108	68	34		34		22	18	3		Эк	108	56	28		28		34	18	3		Эк(2)	216	124	62		62		56	36	6		63	12	
11	Б1.О.14	Модуль геология												Эк	72	28	14		14		26	18	2		Эк	72	28	14		14		26	18	2		2345678		
12	Б1.О.14.19	Геодезия с основами космозръемки												Эк	72	28	14		14		26	18	2		Эк	72	28	14		14		26	18	2		63	2	
13	Б1.О.15	Модуль геохимия	Эк	144	36	18		18		72	36	4		Эк	108	42	14		28		48	18	3		Эк(2)	252	78	32		48		120	54	7		12345678		
14	Б1.О.15.01	Кристаллография	Эк	144	36	18		18		72	36	4													Эк	144	36	18		18		72	36	4		63	1	
15	Б1.О.15.02	Минералогия												Эк	72	28	14		14		26	18	2		Эк	72	28	14		14		26	18	2		63	23	
16	Б1.О.15.10	Практикум по минералогии													36	14			14		22		1			36	14			14		22		1		63	23	
17	Б1.О.18	Русский язык и культура речи	За	72	36	18		18		36		2													За	72	36	18		18		36		2		15	1	
18	Б1.8.01	История Бурятии												За	72	28	14		14		44		2		За	72	28	14		14		44		2		38	2	
19	Б1.8.02	Бурятский язык	За	72	34			34		38		2													За	72	34			34		38		2		40	1	
20	Б1.8.03	Концепция здорового образа жизни и планирование семьи	За	72	36	18		18		36		2													За	72	36	18		18		36		2		60	1	
21	Б1.8.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68						За	56	56			56						За(2)	124	124			124						21	123456	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(6)											Эк(5) За(6)											Эк(9) За(12)												
ПРАКТИКИ (План)															324	291			291			33	9	6			324	291			291			33	9	6		
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная (геодезия с основами космозръемки)												За	108	97			97			11	3	2		За	108	97			97			11	3	2		
	Б2.О.02(У)	Ознакомительная (общая геология)												За	216	194			194			22	6	4		За	216	194			194			22	6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																						
КАНИКУЛЫ												2											5											7				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР	СР				Конт. роль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР				СР	Конт. роль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.					КСР	СР	Конт. роль	Всего	Кон. такт.
ИТОГО (с факультативами)				1040							27	19 3/6		1244							33	23		2284								60	42 3/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1040							27			1244							33			2284								60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,3										55,5											54,4														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										47,7											50,9														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.)			25,3										20,8											23,1														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.)			25,3										20,8											23,1														
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.ж.)				4									4											4															
дисциплины (модули)				1040	506	178			328		417	117	27	ТО: 17 1/3 З: 2 1/6		920	350	140	14	196		435	135	24	ТО: 14 1/6 З: 2 5/6		1960	856	318	14	524		852	252	51	ТО: 31 1/2 З: 5			
1	Б1.0.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Зн	108	34				34		74		3		Зн	108	28			28		44	36	3		Зн Зн	216	62			62		118	36	6		10	34	
2	Б1.0.04	Философия	Зн												Зн	144	42	28		14		66	36	4		Зн	144	42	28		14		66	36	4		77	4	
3	Б1.0.12	Социальная инновация лиц с ОВЗ	Зн	72	36	18			18		36		2		Зн											Зн	72	36	18		18		36		2		34	3	
4	Б1.0.14	Модуль геология	Зн(3) Зн	396	192	68			104		132	72	11		Зн(3) КР	252	98	56		42		91	63	7		Зн(3) Зн КР	648	290	144		146		223	135	18			2345678	
5	Б1.0.14.01	Палеонтология	Зн	108	52	18			34		29	27	3		Зн	108	52	18		34		29	27	3		Зн	108	52	18		34		29	27	3		53	3	
6	Б1.0.14.04	Структурная геология	Зн	72	52	34			18		11	9	2		Зн КР	72	28	14		14		26	18	2		Зн(2) КР	144	80	48		32		37	27	4		53	34	
7	Б1.0.14.09	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений	Зн												Зн	108	42	28		14		39	27	3		Зн	108	42	28		14		39	27	3		53	4	
8	Б1.0.14.10	История геологических исследований в Байкальском регионе	Зн	108	36	18			18		36	36	3		Зн										Зн	108	36	18		18		36	36	3		53	3		
9	Б1.0.14.11	Стратиграфия	Зн												Зн	72	28	14		14		26	18	2		Зн	72	28	14		14		26	18	2		53	4	
10	Б1.0.14.16	Региональная минералогия	Зн	108	52	18			34		56		3		Зн	108	52	18		34		56			Зн	108	52	18		34		56		3		53	3		
11	Б1.0.15	Модуль геохимия	Зн Зн	144	86	18			68		49	9	4		Зн	108	56	14		42		52		3		Зн Зн(2)	252	142	32		110		101	9	7			12345678	
12	Б1.0.15.02	Минералогия	Зн	72	52	18			34		11	9	2		Зн	72	28	14		14		44		2		Зн	72	52	18		34		11	9	2		53	23	
13	Б1.0.15.03	Петрография	Зн												Зн	72	28	14		14		44		2		Зн	72	28	14		14		44		2		53	45	
14	Б1.0.15.10	Практикум по минералогии	Зн	72	34				34		38		2												Зн	72	34			34		38		2		53	23		
15	Б1.0.15.11	Практикум по петрографии	Зн													36	28			28		8		1		Зн	36	28			28		8		1		53	45	
16	Б1.0.17	Правоведение	Зн												Зн	72	28	14		14		44		2		Зн	72	28	14		14		44		2		49	4	
17	Б1.0.19	Педагогика и психология	Зн	72	36	18			18		36		2												Зн	72	36	18		18		36		2		75	3		
18	Б1.8.05	Экспресс-курсы по физической культуре и спорту	Зн	68	68				68						Зн	56	56			56						Зн(2)	124	124			124						21	123456	
19	Б1.8.08.01.01	Гидрохимия	Зн	144	36	18			18		72	36	4		Зн										Зн	144	36	18		18		72	36	4		53	3		
20	Б1.8.08.01.02	Математические методы в геологии	Зн	144	36	18			18		72	36	4		Зн	144	36	18		18		72	36	4		Зн	144	36	18		18		72	36	4		24	3	
21	Б1.8.08.02.01	Социальная экология	Зн												Зн	144	28	14	14			116		4		Зн	144	28	14	14			116		4		53	4	
22	Б1.8.08.02.02	Аналитические методы в геологии	Зн												Зн	144	28	14	14			116		4		Зн	144	28	14	14			116		4		53	4	
23	Б1.8.08.10.01	Риторика	Зн	36	18	18					18		1		Зн											Зн	36	18	18				18		1		15	3	
24	Б1.8.08.10.02	Основы научной и деловой речи	Зн	36	18	18					18		1		Зн											Зн	36	18	18				18		1		15	3	
25	Б1.8.08.10.03	Внутренний язык и неформальная коммуникация	Зн	36	18	18					18		1		Зн											Зн	36	18	18				18		1		40	3	
26	Б1.8.08.11.01	Этика	Зн												Зн	36	14	14				22		1		Зн	36	14	14				22		1		77	4	
27	Б1.8.08.11.02	Социология	Зн												Зн	36	14	14				22		1		Зн	36	14	14				22		1		76	4	
28	Б1.8.08.11.03	Политология	Зн												Зн	36	14	14				22		1		Зн	36	14	14				22		1		76	4	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) Зн(7)										Эк(5) Зн(5) КР										Эк(10) Зн(12) КР																
ПРАКТИКИ (План)																324	291			291			33	9	6			324	291			291			33	9	6		
	Б2.0.03(У)	Общегеологическая (геоморфология с ОГЧО)													Зн	108	97			97		11	3	2		Зн	108	97			97		11	3	2				
	Б2.0.04(У)	Общегеологическая (структурная геология и геокрирование)													Зн	216	194			194		22	6	4		Зн	216	194			194		22	6	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																							
КАНИКУЛЫ												2											5										7						

№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Семестр 6													Итого за курс													Каф.	Семестр											
			Контроль	Академические часы							З.н.	Надпись	Контроль	Академические часы							З.н.	Надпись	Контроль	Академические часы							З.н.	Надпись																						
				Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Кон- такт.	Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Кон- такт.	Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Кон- такт.	Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Кон- такт.									
ИТОГО (с факультативами)				1148							30				###			33			23				2350							63			42 3/6																			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1040						27	19 3/6			###			33							2242							60																							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед.)	ОП, факультативы (в период ТО)			60										51										55,5																														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			49,9										54										52																														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)			25,3										20										22,9																														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)			25,3										20										22,9																														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)			4										1,1										2,6																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1148	578	246	34	298			462	108	30	Т.О. 17 1/3 Ф. 2 1/6			770	282	122	26	134			389	99	21	Т.О. 13 1/6 Ф. 1 5/6			1918	860	368	60	432			851	207	51	Т.О. 30 1/2 Ф. 4														
1	Б1.0.14	Модуль: название	Эк(Зп/2)	288	122	52		70			130	36	8			Эк(2) Эк КР	324	120	66		54			141	63	9			Эк(2) Эк(Зп) КР	612	242	118		124			271	99	17			2345678												
2	Б1.0.14.02	Историческое название	Эк	38	36	18		18					1			Эк КР	108	28	14		14			44	36	3			Эк ЭК КР	144	64	32		32			44	36	4			53	56											
3	Б1.0.14.05	Геостратегия														Эк	108	40	26		14			41	27	3			Эк	108	40	26		14			41	27	3			53	6											
4	Б1.0.14.06	Литология														Эк	108	52	26		26			56		3			Эк	108	52	26		26			56		3			53	6											
5	Б1.0.14.08	Петрография, минералогическое название и кристаллы	Эк	144	52	34		18			56	36	4																Эк	144	52	34		18			56	36	4			53	5											
6	Б1.0.14.14	Рациональная петрография	Эк	108	34			34			74		3																Эк	108	34			34			74		3			53	5											
7	Б1.0.15	Модуль: название	Эк(2) Эк(Зп/2)	324	174	86		88			114	36	9			Эк	144	40	14		26			104		4			Эк(2) Эк(Зп) КР	488	214	100		114			218	36	13			12345678												
8	Б1.0.15.03	Петрография	Эк	72	52	34		18			11	9	2			Эк												Эк	72	52	34		18			11	9	2			53	45												
9	Б1.0.15.05	Горючие сланцы, каменноугольные сланцы (Каменноугольный янтарь)	Эк	72	36	18		18			36		2			Эк	72	36	18		18			36				Эк	72	36	18		18			36		2			54	5												
10	Б1.0.15.06	Геофизика	Эк	108	52	34		18			29	27	3			Эк	108	52	34		18			29	27	3			Эк	108	52	34		18			29	27	3			53	5											
11	Б1.0.15.11	Практикум по петрографии	Эк	72	34			34			38		2			Эк	72	34			34			38				Эк	72	34			34			38		2			53	45												
12	Б1.0.15.12	Экономическая география														Эк	144	40	14		26			104		4			Эк	144	40	14		26			104		4			53	6											
13	Б1.0.16	Финансовая подготовка														Эк	72	28	14		14			26	18	2			Эк	72	28	14		14			26	18	2			21	6											
14	Б1.0.04	Геоинформационные системы и картография	Эк	72	52	18	34				20		2			Эк	72	40	14		26			14	18	2			Эк ЭК	144	92	32	60			34	18	4			53	56												
15	Б1.0.05	Экономические курсы по финансовой культуре и спорту	Эк	88	68			68								Эк	14	14			14							Эк(2)	82	82			82							21	123456													
16	Б1.0.03.01	Микрометоды определения физико-химических свойств рудных минералов	Эк	108	36	18		18			72		3			Эк	108	36	18		18			72				Эк	108	36	18		18			72		3			53	5												
17	Б1.0.03.02	Строение и значение кварца	Эк	108	36	18		18			72		3			Эк	108	36	18		18			72				Эк	108	36	18		18			72		3			53	5												
18	Б1.0.03.01	Петрографические системы	Эк	144	36	18		18			72	36	4			Эк	144	36	18		18			72	36	4			Эк	144	36	18		18			72	36	4			53	5											
19	Б1.0.03.02	Адресология	Эк	144	36	18		18			72	36	4			Эк	144	36	18		18			72	36	4			Эк	144	36	18		18			72	36	4			53	5											
20	Б1.0.03.01	Качественные технологии в геологических исследованиях														Эк	144	40	14		26			104		4			Эк	144	40	14		26			104		4			53	6											
21	Б1.0.03.02	Системы геологического моделирования GMD/GMAT														Эк	144	40	14		26			104		4			Эк	144	40	14		26			104		4			53	6											
22	Б1.0.03.01	Практический курс непрерывного саморазвития	Эк	38	18	18					18		1			Эк	38	18	18									Эк	38	18	18					18		1			75	5												
23	Б1.0.03.02	Психология саморазвития, самореализации	Эк	38	18	18					18		1			Эк	38	18	18									Эк	38	18	18					18		1			67	5												
24	Б1.0.03.02	Психология стресса и психологическое управление эмоциональным состоянием	Эк	38	18	18					18		1			Эк	38	18	18									Эк	38	18	18					18		1			68	5												
25	Б1.0.01	Методы ведения геологической документации	Эк	72	36	18		18			36		2			Эк	72	36	18		18			36				Эк	72	36	18		18			36		2			53	5												
26	Б1.0.02	Методы полевого-геологического картирования	Эк	38	36	18		18					1			Эк	38	36	18		18							Эк	38	36	18		18					1			53	5												
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) Эк(10)													Эк(4) Эк(4) КР													Эк(6) Эк(14) КР																									
ПРАКТИКИ			(План)																																																			
Б1.0.05(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)															Эк	108	97			97			11	3	2		Эк	108	97			97			11	3	2																
Б1.0.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской															Эк	324	291			291			33	9	6		Эк	324	291			291			33	9	6																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																			
КАНИКУЛЫ																2													5													7												

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя								
				Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт- раль	Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт- раль	Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Конт- раль			Всего	Кон- такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	19 3/6		##					30	20		2160					60	39 3/6												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			##					30			2160					60													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55,1										54								54,6																		
	ОП, факультативы (в период экз. сессии)			58,2										54								56,1																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ. и хим. дисциплинам)			27										19								22,9																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ. и хим. дисциплинам)			27										19								22,9																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
дисциплины (модули)				1080	468	226			242		486	126	30	ТО: 17 1/3 2: 2 1/6	756	228	96			132		429	99	21	ТО: 12 1/6 2: 1 5/6	1836	696	322			374		915	225	51	ТО: 29 1/2 3: 4				
1	Б1.О.14	Модуль геологии	Эк(3) За	504	192	88			104		240	72	14		Эк(2) За	324	108	36			72		182	54	9		Эк(5) За(2)	828	300	124			176		402	126	23			2345678
2	Б1.О.14.03	Геология России	Эк	144	52	18			34		65	27	4		Эк											Эк	144	52	18			34		65	27	4		53	7	
3	Б1.О.14.07	Геология полезных ископаемых	Эк											Эк	108	36	12			24		45	27	3		Эк	108	36	12			24		45	27	3		53	8	
4	Б1.О.14.12	Техника разведки месторождений полезных ископаемых	За	108	36	18			18		72		3													За	108	36	18			18		72		3		53	7	
5	Б1.О.14.13	Геология докембрия	Эк	144	52	34			18		65	27	4													Эк	144	52	34			18		65	27	4		53	7	
6	Б1.О.14.15	Металлогения	Эк	108	52	18			34		38	18	3													Эк	108	52	18			34		38	18	3		53	7	
7	Б1.О.14.17	Палеогеография												За	108	36	12			24		72		3		За	108	36	12			24		72		3		53	8	
8	Б1.О.14.18	Геология дна океана												Эк	108	36	12			24		45	27	3		Эк	108	36	12			24		45	27	3		53	8	
9	Б1.О.15	Модуль геохимии	Эк(2) За	360	156	70			86		150	54	10		Эк(2)	180	60	24			36		75	45	5		Эк(4) За	540	216	94			122		225	99	15			12345678
10	Б1.О.15.04	Геохимия	Эк											Эк	108	36	12			24		45	27	3		Эк	108	36	12			24		45	27	3		53	8	
11	Б1.О.15.07	Геология и геохимия горючих ископаемых	Эк	108	36	18			18		45	27	3													Эк	108	36	18			18		45	27	3		53	7	
12	Б1.О.15.08	Физико-химические основы петрографии	За	72	52	18			34		20		2		Эк	72	24	12			12		30	18	2		Эк За	144	76	30			46		50	18	4		53	78
13	Б1.О.15.09	Метасоматизм	Эк	180	68	34			34		85	27	5													Эк	180	68	34			34		85	27	5		53	7	
14	Б1.В.ДВ.04.01	Учение о фациях												За	108	36	24			12		72		3		За	108	36	24			12		72		3		53	8	
15	Б1.В.ДВ.04.02	Физико-химические модели в геохимии												За	108	36	24			12		72		3		За	108	36	24			12		72		3		53	8	
16	Б1.В.ДВ.05.01	Менеджмент в геологии												За	144	24	12			12		120		4		За	144	24	12			12		120		4		53	8	
17	Б1.В.ДВ.05.02	Правовые основы, экономика и организация геологоразведочных работ												За	144	24	12			12		120		4		За	144	24	12			12		120		4		53	8	
18	Б1.В.ДВ.07.01	Методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых	За	108	52	34			18		56		3													За	108	52	34			18		56		3		53	7	
19	Б1.В.ДВ.07.02	Геохимические методы поиска полезных ископаемых	За	108	52	34			18		56		3													За	108	52	34			18		56		3		53	7	
20	Б1.В.ДВ.09.01	Магматические формации	За	108	68	34			34		40		3													За	108	68	34			34		40		3		53	7	
21	Б1.В.ДВ.09.02	Геологическая съемка	За	108	68	34			34		40		3													За	108	68	34			34		40		3		53	7	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(4)											Эк(4) За(3)											Эк(9) За(7)															
ПРАКТИКИ			(План)													108	97				97		11	3	2			108	97				97		11	3	2			
	Б2.О.07(П)	Научно-исследовательская работа												За	108	97				97			11	3	2	За	108	97				97			11	3	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ			(План)													216						216		6	4			216					216		6	4				
	Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР													216						216		6	4			216					216		6	4					
КАНИКУЛЫ												2												8											10					

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Ид практики: Учебная практика											
Ознакомительная (геодезия с основами космозаэросъемки)	1	2			2						
			53	+	2		17	0	0	0	36
Ознакомительная (общая геология)	1	2			4						
			53	+	4		17	0	0	0	0
Общегеологическая (геоморфология с ОГЧО)	2	2			2						
			53	+	2		17	0	0	0	36
Общегеологическая (структурная геология и геокартирование)	2	2			4						
			53	+	4		17	0	0	0	0
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	3	2			2						
			53	+	2		17	0	0	0	0
Ид практики: Производственная практика											
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	3	2			6						
			53	+	6		17	0	0	0	18
Научно-исследовательская работа	4	2			2						
			53	+	2		17	0	0	0	0
Итого по факту					22						
Итого по плану					22						

