

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План утвержден Ученым советом
университета

Протокол № 3 от 27.10.2022

05.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.01 Геология

Профиль: Геология
Кафедра: Геологии
Факультет: Химический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

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

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственный

Внесены изменения

от «30» марта 2023 г.
Протокол № 2

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 896 от 27.10.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Дамдинов А.В.

2022 г.



/ Урмакишинова Е.Р./
/ Дармаев М.В./
/ Баторова Г.Н./
/ Цыганков А.А./

Календарный учебный график

[illegible]

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 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (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		2			2			2			2			

План Учебный план бакалавриата 'ХФ 2023 05.03.01 Геология 2023 ИТОГ.plx', код направления 05.03.01, профиль : Геология, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1												
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование							Экзам ен							Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого
Блок 1.Дисциплины (модули)							201	201		7566	7566	3506	3169	891	27	1040	206	34	310	382	108	24	920	154	14	266	369	117
Обязательная часть							160	160		5760	5760	2542	2381	837	25	900	206	34	208	344	108	24	864	154	14	210	369	117
+	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	2444	11222 23334 4	1		40	40		1440	1440	604	746	90	10	360	86		104	170		10	360	70	14	84	192	
+	Б1.О.01.01	Иностранный язык		2			6	6	36	216	216	62	154		4	144			34	110		2	72			28	44	
+	Б1.О.01.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	3			6	6	36	216	216	62	118	36														
+	Б1.О.01.03	История России	2	1			4	4	36	144	144	124	20		2	72	34		34	4		2	72	28		28	16	
+	Б1.О.01.04	Философия	4				4	4	36	144	144	42	66	36														
+	Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	28	44								2	72	14		14	44		
+	Б1.О.01.06	Физическая подготовка	4				2	2	36	72	72	28	26	18														
+	Б1.О.01.07	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	36	36		2	72	18		18	36								
+	Б1.О.01.08	Экономика и основы проектной деятельности		2			2	2	36	72	72	28	44								2	72	14		14	44		
+	Б1.О.01.09	Правоведение		4			2	2	36	72	72	28	44															
+	Б1.О.01.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2			2	2	36	72	72	28	44								2	72	14	14		44		
+	Б1.О.01.11	Социальная инклюзия лиц с ОВЗ		3			2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.О.01.12	Педагогика и психология		3			2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.О.01.13	Системы искусственного интеллекта		4			2	2	36	72	72	14	58															
+	Б1.О.01.14	Основы российской государственности			1		2	2	36	72	72	52	20		2	72	34		18	20								
+	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	11122 22333 34455 56667 77788 88	12335 55566 778	7	46	120	120		4320	4320	1938	1635	747	15	540	120	34	104	174	108	14	504	84		126	177	117
+	Б1.О.02.01	Математика		1			3	3	36	108	108	68	40		3	108	34		34	40								
+	Б1.О.02.02	Физика		2			3	3	36	108	108	56	52								3	108	28		28	52		
+	Б1.О.02.03	Химия	1				4	4	36	144	144	68	40	36	4	144	34	34		40	36							
+	Б1.О.02.04	Кристаллография	1				4	4	36	144	144	54	54	36	4	144	18		36	54	36							
+	Б1.О.02.05	Общая геоморфология	2				4	4	36	144	144	42	66	36							4	144	14		28	66	36	
+	Б1.О.02.06	Минералогия	23				4	4	36	144	144	80	19	45							2	72	14		14	17	27	
+	Б1.О.02.07	Общая экология	3				4	4	36	144	144	52	56	36														
+	Б1.О.02.08	Геоинформационные технологии		3			4	4	36	144	144	52	92															
+	Б1.О.02.09	Геофизика	6				4	4	36	144	144	52	56	36														
+	Б1.О.02.10	Общая геология	12				6	6	36	216	216	96	57	63	4	144	34		34	40	36	2	72	14		14	17	27
+	Б1.О.02.11	Геодезия с основами космозръемки	2				2	2	36	72	72	28	17	27							2	72	14		14	17	27	
+	Б1.О.02.12	Палеонтология	4				2	2	36	72	72	42	12	18														
+	Б1.О.02.13	Практикум по минералогии		3			2	2	36	72	72	62	10								1	36			28	8		
+	Б1.О.02.14	Структурная геология и геокартирование	34			4	4	4	36	144	144	92	25	27														

План Учебный план бакалавриата 'ХФ 2023 05.03.01 Геология 2023 ИТОГ.plx', код направления 05.03.01, профиль : Геология, год начала подготовки 2023

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
28	1076	244		292	450	90	23	884	140		252	375	117	27	1040	176	34	278	426	126	21	770	162	40	160	300	108
22	792	142		224	336	90	19	684	126		168	273	117	19	684	122		158	314	90	13	468	106		106	166	90
7	252	36		70	146		13	468	70		70	238	90														
3	108			34	74		3	108			28	44	36														
							4	144	28		14	66	36														
							2	72	14		14	26	18														
							2	72	14		14	44															
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
							2	72	14			58															
15	540	106		154	190	90	6	216	56		98	35	27	19	684	122		158	314	90	13	468	106		106	166	90
2	72	18		34	2	18																					
4	144	18		34	56	36																					
4	144	18		34	92																						
																					4	144	26		26	56	36
							2	72	14		28	12	18														
1	36			34	2																						
2	72	18		18	18	18	2	72	28		28	7	9														

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
30	1080	226		242	486	126	21	756	132		144	381	99			
24	864	158		190	390	126	14	504	96		120	189	99			
																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
														10	Кафедра иностранных языков	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
														10	Кафедра иностранных языков	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
														38	Истории Бурятии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
														77	Философии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5
														54	Общей и аналитической химии	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
														21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
														15	Русского языка и общего языкознания	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
														84	Экономической теории, государственного и муниципального управления	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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
														49	Теории и истории права и государства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
														26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
														34	Психологии детства	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
														75	Общей педагогики	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
														23	Информационных технологий	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
														76	Политологии и социологии	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
24	864	158		190	390	126	14	504	96		120	189	99			УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5
														24	Геометрии и методики преподавания	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5
														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
														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	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1
														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
														73	Экологии и природопользования	УК-1.1; ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ПК-1.2; ПК-1.3
														4	Географии и геоэкологии	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
														53	Геологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.3
														53	Геологии	УК-1.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1
														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
														53	Геологии	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.2
														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-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ПК-1.2; ПК-3.2

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1													
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
+	Б1.О.02.15	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений	3				2	2	36	72	72	34	20	18														
+	Б1.О.02.16	Стратиграфия	5				3	3	36	108	108	36	36	36														
+	Б1.О.02.17	Петрография	5				4	4	36	144	144	80	37	27														
+	Б1.О.02.18	Гидрогеология, инженерная геология и геокриология	5				3	3	36	108	108	52	29	27														
+	Б1.О.02.19	Региональная петрография		5			3	3	36	108	108	34	74															
+	Б1.О.02.20	Практикум по петрографии		5			3	3	36	108	108	62	46															
+	Б1.О.02.21	Термодинамика капиллярно-пористых систем (Коллоидная химия)		5			3	3	36	108	108	36	72															
+	Б1.О.02.22	Историческая геология	6	5		6	5	5	36	180	180	64	80	36														
+	Б1.О.02.23	Геотектоника	6				2	2	36	72	72	40	14	18														
+	Б1.О.02.24	Литология		6			2	2	36	72	72	52	20															
+	Б1.О.02.25	Экологическая геология		6			2	2	36	72	72	40	32															
+	Б1.О.02.26	Техника разведки месторождений полезных ископаемых		7			3	3	36	108	108	36	72															
+	Б1.О.02.27	Геология докембрия			7		4	4	36	144	144	52	92															
+	Б1.О.02.28	Геология России	7				4	4	36	144	144	52	56	36														
+	Б1.О.02.29	Металлогения	7				3	3	36	108	108	52	29	27														
+	Б1.О.02.30	Геология дна океана	8				3	3	36	108	108	48	33	27														
+	Б1.О.02.31	Геология полезных ископаемых	8				3	3	36	108	108	48	33	27														
+	Б1.О.02.32	Палеовулканология		8			3	3	36	108	108	36	72															
+	Б1.О.02.33	Геология и геохимия горючих ископаемых	7				3	3	36	108	108	36	45	27														
+	Б1.О.02.34	Метасоматизм	7				5	5	36	180	180	68	76	36														
+	Б1.О.02.35	Физико-химические основы петрографии	8	7			4	4	36	144	144	88	38	18														
+	Б1.О.02.36	Геохимия	8				3	3	36	108	108	48	33	27														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																												

План Учебный план бакалавриата 'ХФ 2023 05.03.01 Геология 2023 ИТОГ.plx', код направления 05.03.01, профиль : Геология, год начала подготовки 2023

Курс 2														Курс 3															
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5								Семестр 6							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
2	72	34			20	18																							
														3	108	18		18	36	36									
							1	36	14		14	8		3	108	34		18	29	27									
														3	108	34		18	29	27									
														3	108			34	74										
							1	36			28	8		2	72			34	38										
														3	108	18		18	72										
														2	72	18		18	36		3	108	14		14	44	36		
																					2	72	26		14	14	18		
																					2	72	26		26	20			
																					2	72	14		26	32			
6	284	102		68	114		4	200	14		84	102		8	356	54	34	120	112	36	8	302	56	40	54	134	18		
	68			68				56			56				68			68				14			14				
	68			68				56			56				68			68				14			14				
														4	144	36	34	34	40		2	72	14	26		14	18		
														2	72	18		34	20										
														2	72	18	34		20		2	72	14	26		14	18		
2	72	34			38																								
2	72	34			38																								
2	72	34			38																								

План Учебный план бакалавриата 'ХФ_2023_05.03.01_Геология_2023_ИТОГ.rlx', код направления 05.03.01, профиль : Геология, год начала подготовки 2023

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
														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
														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-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
														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-1.2; 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
														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	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2
														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
														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
3	108	18		18	72									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
4	144	34		18	92									53	Геологии	ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2
4	144	18		34	56	36								53	Геологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.3
3	108	18		34	29	27								53	Геологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.2; ПК-2.2; ПК-3.2
							3	108	24		24	33	27	53	Геологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.3; ПК-1.1
							3	108	24		24	33	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
							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	18		18	45	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
5	180	34		34	76	36								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
2	72	18		34	20		2	72	12		24	18	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
							3	108	24		24	33	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
6	216	68		52	96		7	252	36		24	192				
														40	Бурятского языка и методики	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
														21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
							3	108	24		12	72				
														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	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1
							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
																УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.3
														77	Философии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.3
														15	Русского языка и общего языкознания	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6

План Учебный план бакалавриата 'ХФ 2023 05.03.01 Геология 2023 ИТОГ.plx', код направления 05.03.01, профиль : Геология, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1													
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1							Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование												з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
-	Б1.В.ДВ.01.03	Инновационные технологии изучения иностранного языка		3			2	2	36	72	72	34	38																
-	Б1.В.ДВ.01.04	Учимся писать на английском : от абзаца к тексту		3			2	2	36	72	72	34	38																
-	Б1.В.ДВ.01.05	Практический курс современного монгольского языка		3			2	2	36	72	72	34	38																
-	Б1.В.ДВ.01.06	Культурология		3			2	2	36	72	72	34	38																
-	Б1.В.ДВ.01.07	Религиоведение		3			2	2	36	72	72	34	38																
-	Б1.В.ДВ.01.08	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО		3			2	2	36	72	72	34	38																
-	Б1.В.ДВ.01.09	Основы финансовой грамотности и инвестирования		3			2	2	36	72	72	34	38																
-	Б1.В.ДВ.01.10	Региональное природопользование		3			2	2	36	72	72	34	38																
-	Б1.В.ДВ.01.11	Флористика		3			2	2	36	72	72	34	38																
-	Б1.В.ДВ.01.12	Прикладные решения на платформе 1С		3			2	2	36	72	72	34	38																
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3			2	2		72	72	34	38																
-	Б1.В.ДВ.02.01	Коммуникация SMM		3			2	2	36	72	72	34	38																
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы научной и деловой речи		3			2	2	36	72	72	34	38																
-	Б1.В.ДВ.02.03	Основы перевода профессиональных текстов		3			2	2	36	72	72	34	38																
-	Б1.В.ДВ.02.04	Теория и практика английского произношения		3			2	2	36	72	72	34	38																
-	Б1.В.ДВ.02.05	Старосымянный монгольский язык		3			2	2	36	72	72	34	38																
-	Б1.В.ДВ.02.06	Мировая художественная культура		3			2	2	36	72	72	34	38																
+	Б1.В.ДВ.02.07	Этика		3			2	2	36	72	72	34	38																
-	Б1.В.ДВ.02.08	Политология		3			2	2	36	72	72	34	38																
-	Б1.В.ДВ.02.09	Современные механизмы противодействия коррупции		3			2	2	36	72	72	34	38																
-	Б1.В.ДВ.02.10	География Бурятии		3			2	2	36	72	72	34	38																
-	Б1.В.ДВ.02.11	Среда обитания человека и экологическая безопасность		3			2	2	36	72	72	34	38																
-	Б1.В.ДВ.02.12	Ландшафтный дизайн		3			2	2	36	72	72	34	38																
-	Б1.В.ДВ.02.13	Интернет-маркетинг		3			2	2	36	72	72	34	38																
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		3			2	2		72	72	34	38																
-	Б1.В.ДВ.03.01	Белая и черная риторика		3			2	2	36	72	72	34	38																
-	Б1.В.ДВ.03.02	Античная культура		3			2	2	36	72	72	34	38																
-	Б1.В.ДВ.03.03	Грамматика английского языка		3			2	2	36	72	72	34	38																
-	Б1.В.ДВ.03.04	Деловой английский язык		3			2	2	36	72	72	34	38																
-	Б1.В.ДВ.03.05	Межкультурное взаимодействие в современном мире		3			2	2	36	72	72	34	38																

План Учебный план бакалавриата 'ХФ 2023_05.03.01_Геология_2023_ИТОГ.plx', код направления 05.03.01, профиль : Геология, год начала подготовки 2023

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'ХФ_2023_05.03.01_Геология_2023_ИТОГ.rlx', код направления 05.03.01, профиль : Геология, год начала подготовки 2023

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
														10	Кафедра иностранных языков	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
														10	Кафедра иностранных языков	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
														45	Филологии Центральной Азии	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
														77	Философии	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-6.1; УК-6.2; УК-6.3
														77	Философии	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-6.1; УК-6.2; УК-6.3
														69	Теории социальной работы	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
														87	Эконометрики и прикладной экономики	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
														73	Экологии и природопользования	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5
														1	Ботаники	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
														87	Эконометрики и прикладной экономики	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
																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-6.1; УК-6.2; УК-6.3
														12	Журналистики и рекламы	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
														15	Русского языка и общего языкознания	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
														10	Кафедра иностранных языков	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
														10	Кафедра иностранных языков	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
														45	Филологии Центральной Азии	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
														77	Философии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
														77	Философии	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-6.1; УК-6.2; УК-6.3
														76	Политологии и социологии	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
														84	Экономической теории, государственного и муниципального	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
														4	Географии и геоэкологии	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-6.1; УК-6.2; УК-6.3
														3	Зоологии и экологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
														1	Ботаники	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
														85	Менеджмента	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
																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
														15	Русского языка и общего языкознания	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
														9	Немецкого и французского языков	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; 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
														10	Кафедра иностранных языков	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
														7	Английского языка	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
														77	Философии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3

План Учебный план бакалавриата 'ХФ_2023_05.03.01_Геология_2023_ИТОГ.rlx', код направления 05.03.01, профиль : Геология, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1														
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1							Семестр 2							
Считать в плане	Индекс	Наименование							Экза мен							Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб
-	Б1.В.ДВ.03.06	Самозанятость и предпринимательство		3				2	2	36	72	72	34	38																
+	Б1.В.ДВ.03.07	Социология		3				2	2	36	72	72	34	38																
-	Б1.В.ДВ.03.08	Химия в быту		3				2	2	36	72	72	34	38																
-	Б1.В.ДВ.03.09	Экологическая экспертиза		3				2	2	36	72	72	34	38																
-	Б1.В.ДВ.03.10	Визуальные коммуникации		3				2	2	36	72	72	34	38																
-	Б1.В.ДВ.03.11	Цифровая экономика		3				2	2	36	72	72	34	38																
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		4				4	4		144	144	42	102																
-	Б1.В.ДВ.04.01	Экология человека		4				4	4	36	144	144	42	102																
+	Б1.В.ДВ.04.02	Основы устойчивого развития Байкальского региона		4				4	4	36	144	144	42	102																
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	5					4	4		144	144	36	72	36															
+	Б1.В.ДВ.05.01	Гидрохимия	5					4	4	36	144	144	36	72	36															
-	Б1.В.ДВ.05.02	Математические методы в геологии	5					4	4	36	144	144	36	72	36															
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		6				2	2		72	72	28	44																
+	Б1.В.ДВ.06.01	Аналитические методы в геологии		6				2	2	36	72	72	28	44																
-	Б1.В.ДВ.06.02	Социальная экология		6				2	2	36	72	72	28	44																
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)		6				2	2		72	72	28	44																
+	Б1.В.ДВ.07.01	Гидротермальные системы		6				2	2	36	72	72	28	44																
-	Б1.В.ДВ.07.02	Аэрокосмометоды		6				2	2	36	72	72	28	44																
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)			6			2	2		72	72	40	32																
+	Б1.В.ДВ.08.01	Организация геологоразведочных работ			6			2	2	36	72	72	40	32																
-	Б1.В.ДВ.08.02	Промышленные типы месторождений полезных ископаемых			6			2	2	36	72	72	40	32																
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)		7				3	3		108	108	52	56																
+	Б1.В.ДВ.09.01	Методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых		7				3	3	36	108	108	52	56																
-	Б1.В.ДВ.09.02	Геохимические методы поисков полезных ископаемых		7				3	3	36	108	108	52	56																
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)		7				3	3		108	108	68	40																
+	Б1.В.ДВ.10.01	Магматические формации		7				3	3	36	108	108	68	40																
-	Б1.В.ДВ.10.02	Геологическая съемка		7				3	3	36	108	108	68	40																
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору 12 (ДВ.12)		8				4	4		144	144	24	120																
+	Б1.В.ДВ.11.01	Менеджмент в геологии		8				4	4	36	144	144	24	120																
-	Б1.В.ДВ.11.02	Правовые основы, экономика и организация геологоразведочных работ		8				4	4	36	144	144	24	120																
Блок 2.Практика								33	33		1188	1188	1068		120								9	324			291		33	
Обязательная часть								33	33		1188	1188	1068		120									9	324			291		33
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная (геодезия с основами космозресьмки)		2				3	3	36	108	108	97		11								3	108			97		11	

План Учебный план бакалавриата 'ХФ 2023 05.03.01 Геология 2023 ИТОГ.plx', код направления 05.03.01, профиль : Геология, год начала подготовки 2023

[illegible]

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
														87	Эконометрики и прикладной	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
														76	Политологии и социологии	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
														54	Общей и аналитической химии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
														3	Зоологии и экологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
														26	Вычислительной техники и	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
														87	Эконометрики и прикладной экономики	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-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
																ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
														73	Экологии и природопользования	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
														4	Географии и геоэкологии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
																УК-1.1; УК-1.4; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.3
														53	Геологии	УК-1.1; УК-1.4; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.3
														53	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
																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
														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
														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
																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
																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-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
3	108	34		18	56											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
3	108	34		18	56									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
3	108	34		18	56									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
3	108	34		34	40											ПК-4.2; ПК-1.2; ПК-1.3
3	108	34		34	40									53	Геологии	ПК-4.2; ПК-1.2; ПК-1.3
3	108	34		34	40									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
							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
							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

План Учебный план бакалавриата 'ХФ_2023_05.03.01_Геология_2023_ИТОГ.rlx', код направления 05.03.01, профиль : Геология, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1													
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1							Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование							з.е.							Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная (общая геология)		2			6	6	36	216	216	194		22							6	216			194		22		
+	Б2.О.03(У)	Общегеологическая (геоморфология с ОГЧО)		4			3	3	36	108	108	97		11															
+	Б2.О.04(У)	Общегеологическая (структурная геология и геокартирование)		4			6	6	36	216	216	194		22															
+	Б2.О.05(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		6			3	3	36	108	108	97		11															
+	Б2.О.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской		6			9	9	36	324	324	292		32															
+	Б2.О.07(П)	Научно-исследовательская работа		8			3	3	36	108	108	97		11															
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216		216																
+	Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	8				6	6	36	216	216		216																
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4		144	144	90	54		1	36	18			18									
+	ФТД.01	Модели тепломассопереноса в геологии		5			2	2	36	72	72	36	36																
+	ФТД.02	Методики геолого-технологического картирования		5			1	1	36	36	36	36																	
+	ФТД.03	История Бурятии		1			1	1	36	36	36	18	18		1	36	18			18									

План Учебный план бакалавриата 'ХФ 2023 05.03.01 Геология 2023 ИТОГ.plx', код направления 05.03.01, профиль : Геология, год начала подготовки 2023

[illegible]

Курс 4														Закрепленная кафедра		
Семестр 7						Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
														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
														38	Истории Бурятии	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3

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-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О	Обязательная часть	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.01	Общеобразовательный модуль	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
Б1.О.01.01	Иностранный язык	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
Б1.О.01.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
Б1.О.01.03	История России	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.О.01.04	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5
Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.01.06	Физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.01.07	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
Б1.О.01.08	Экономика и основы проектной деятельности	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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.О.01.09	Правоведение	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.О.01.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.01.11	Социальная инклюзия лиц с ОВЗ	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.01.12	Педагогика и психология	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.01.13	Системы искусственного интеллекта	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.01.14	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5
Б1.О.02.01	Математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5
Б1.О.02.02	Физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5
Б1.О.02.03	Химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.4
Б1.О.02.04	Кристаллография	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-4.2; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3
Б1.О.02.05	Общая геоморфология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1
Б1.О.02.06	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.02.07	Общая экология	УК-1.1; ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.02.08	Геоинформационные технологии	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.О.02.09	Геофизика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б1.О.02.10	Общая геология	УК-1.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1
	Б1.О.02.11	Геодезия с основами космоза съемки	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.02.12	Палеонтология	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.2
	Б1.О.02.13	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.02.14	Структурная геология и геокартинг	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ПК-1.2; ПК-3.2
	Б1.О.02.15	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.02.16	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.02.17	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.02.18	Гидрогеология, инженерная геология и геокриология	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ПК-1.1
	Б1.О.02.19	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.02.20	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.02.21	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.02.22	Историческая геология	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2
	Б1.О.02.23	Геотектоника	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	Б1.О.02.24	Литология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ПК-2.2
	Б1.О.02.25	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.02.26	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.02.27	Геология докембрия	ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2
	Б1.О.02.28	Геология России	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.3
	Б1.О.02.29	Металлогения	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.2; ПК-2.2; ПК-3.2
	Б1.О.02.30	Геология дна океана	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.3; ПК-1.1
	Б1.О.02.31	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.02.32	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.02.33	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.02.34	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.02.35	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.02.36	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.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-4.4; 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-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; 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
	Б1.В.01	Общеобразовательный модуль	
	Б1.В.01.01	Бурятский язык	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
	Б1.В.01.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
	Б1.В.02	Профессиональный / Профильный модуль	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02.01	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.02.02	Компьютерные технологии в геологических исследованиях	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1
Б1.В.02.03	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.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.3
Б1.В.ДВ.01.01	Логика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.3
Б1.В.ДВ.01.02	Мастерство публичного выступления	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
Б1.В.ДВ.01.03	Инновационные технологии изучения иностранного языка	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
Б1.В.ДВ.01.04	Учимся писать на английском : от абзаца к тексту	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
Б1.В.ДВ.01.05	Практический курс современного монгольского языка	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
Б1.В.ДВ.01.06	Культурология	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-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.ДВ.01.07	Религиоведение	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-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.ДВ.01.08	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.ДВ.01.09	Основы финансовой грамотности и инвестирования	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.В.ДВ.01.10	Региональное природопользование	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5
Б1.В.ДВ.01.11	Флористика	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
Б1.В.ДВ.01.12	Прикладные решения на платформе 1С	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	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-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.ДВ.02.01	Коммуникация SMM	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
Б1.В.ДВ.02.02	Основы научной и деловой речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
Б1.В.ДВ.02.03	Основы перевода профессиональных текстов	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
Б1.В.ДВ.02.04	Теория и практика английского произношения	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
Б1.В.ДВ.02.05	Старописьменный монгольский язык	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
Б1.В.ДВ.02.06	Мировая художественная культура	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.ДВ.02.07	Этика	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-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.ДВ.02.08	Политология	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
Б1.В.ДВ.02.09	Современные механизмы противодействия коррупции	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.В.ДВ.02.10	География Бурятии	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-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.ДВ.02.11	Среда обитания человека и экологическая безопасность	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.ДВ.02.12	Ландшафтный дизайн	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
Б1.В.ДВ.02.13	Интернет-маркетинг	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	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
Б1.В.ДВ.03.01	Белая и черная риторика	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
Б1.В.ДВ.03.02	Античная культура	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; 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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.03	Грамматика английского языка	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
Б1.В.ДВ.03.04	Деловой английский язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
Б1.В.ДВ.03.05	Межкультурное взаимодействие в современном мире	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.ДВ.03.06	Самозанятость и предпринимательство	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
Б1.В.ДВ.03.07	Социология	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
Б1.В.ДВ.03.08	Химия в быту	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.ДВ.03.09	Экологическая экспертиза	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.ДВ.03.10	Визуальные коммуникации	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.В.ДВ.03.11	Цифровая экономика	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-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.04.01	Экология человека	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.04.02	Основы устойчивого развития Байкальского региона	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	УК-1.1; УК-1.4; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.05.01	Гидрохимия	УК-1.1; УК-1.4; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.05.02	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.06	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	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.06.01	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.06.02	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.07	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.07.01	Гидротермальные системы	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.07.02	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.08	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	УК-1.1; УК-2.1; ПК-4.2; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.08.01	Организация геологоразведочных работ	УК-1.1; УК-2.1; ПК-4.2; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.08.02	Промышленные типы месторождений полезных ископаемых	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	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.09.01	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.09.02	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.10	Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)	ПК-4.2; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.10.01	Магматические формации	ПК-4.2; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.10.02	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.11	Дисциплины (модули) по выбору 12 (ДВ.12)	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.11.01	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.11.02	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
Б2	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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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 геокартинирование)	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	
Б3	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	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; 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	Модели тепломассопереноса в 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
ФТД.02	Методики геолого-технологического картирования	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ПК-3.1; ПК-3.2
ФТД.03	История Бурятии	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1								з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2								з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс								з.е.	Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов											Академических часов											Академических часов											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					
ИТОГО (с факультативами)				1076								28	19 3/6		1244								33	23		2320								61	42 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1040								27			1244								33			2284								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.9										56.7										56.3													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			49.9										41.3										45.6													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.9										26.7										27.3													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.9										26.7										27.3													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4										4										4													
дисциплины (модули)				1076	568	224	34	310	400	108	28	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/6		920	434	154	14	266	369	117	24	ТО: 14 1/6 Э: 2 5/6		1996	1002	378	48	576	769	225	52	ТО: 31 1/2 Э: 5					
1	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	За(2) ЗаО	360	190	86		104	170		10		Эк За(4)	360	168	70	14	84	192		10		Эк За(6) ЗаО	720	358	156	14	188	362		20			1234			
2	Б1.О.01.01	Иностранный язык		144	34			34	110		4		За	72	28			28	44		2		За	216	62			62	154		6		10	12			
3	Б1.О.01.03	История России	За	72	68	34		34	4		2		Эк	72	56	28		28	16		2		Эк За	144	124	62		62	20		4		38	12			
4	Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности											За	72	28	14		14	44		2		За	72	28	14		14	44		2		54	2			
5	Б1.О.01.07	Русский язык и культура речи	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		15	1			
6	Б1.О.01.08	Экономика и основы проектной деятельности											За	72	28	14		14	44		2		За	72	28	14		14	44		2		84	2			
7	Б1.О.01.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности											За	72	28	14	14		44		2		За	72	28	14	14		44		2		26	2			
8	Б1.О.01.14	Основы российской государственности	ЗаО	72	52	34		18	20		2												ЗаО	72	52	34		18	20		2		76	1			
9	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	Эк(3) За	540	258	120	34	104	174	108	15		Эк(4) За	504	210	84		126	177	117	14		Эк(7) За(2)	1044	468	204	34	230	351	225	29			12345678			
10	Б1.О.02.01	Математика	За	108	68	34		34	40		3												За	108	68	34		34	40		3		24	1			
11	Б1.О.02.02	Физика											За	108	56	28		28	52		3		За	108	56	28		28	52		3		28	2			
12	Б1.О.02.03	Химия	Эк	144	68	34	34		40	36	4												Эк	144	68	34	34		40	36	4		54	1			
13	Б1.О.02.04	Кристаллография	Эк	144	54	18		36	54	36	4												Эк	144	54	18		36	54	36	4		53	1			
14	Б1.О.02.05	Общая геоморфология											Эк	144	42	14		28	66	36	4		Эк	144	42	14		28	66	36	4		53	2			
15	Б1.О.02.06	Минералогия											Эк	72	28	14		14	17	27	2		Эк	72	28	14		14	17	27	2		53	23			
16	Б1.О.02.10	Общая геология	Эк	144	68	34		34	40	36	4		Эк	72	28	14		14	17	27	2		Эк(2)	216	96	48		48	57	63	6		53	12			
17	Б1.О.02.11	Геодезия с основами космозрсьемки											Эк	72	28	14		14	17	27	2		Эк	72	28	14		14	17	27	2		53	2			
18	Б1.О.02.13	Практикум по минералогии												36	28			28	8		1			36	28			28	8		1		53	23			
19	Б1.В.01	Общеобразовательный модуль	За(2)	140	102			102	38		2		За	56	56			56					За(3)	196	158			158	38		2			123456			
20	Б1.В.01.01	Бурятский язык	За	72	34			34	38		2												За	72	34			34	38		2		40	1			
21	Б1.В.01.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68					За	56	56			56					За(2)	124	124			124					21	123456			
22	ФТД.03	История Бурятии	За	36	18	18			18		1												За	36	18	18			18		1		38	1			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) ЗаО										Эк(5) За(6)										Эк(8) За(12) ЗаО														
ПРАКТИКИ		(План)											324	291			291		33	9	6		324	291			291		33	9	6						
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная (геодезия с основами космозрсьемки)										За	108	97			97		11	3	2	За	108	97			97		11	3	2	53	2				
	Б2.О.02(У)	Ознакомительная (общая геология)										За	216	194			194		22	6	4	За	216	194			194		22	6	4	53	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ												2										5										7					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							Неделя	Контроль	Семестр 4							Неделя	Контроль	Итого за курс							Неделя	Каф.	Семестр				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	з.е.	
ИТОГО (с факультативами)				1076						28	19 3/6		1208					32	23		2284					60									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1076						28			1208					32			2284					60	42 3/6								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56.9									54.2								55.6														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			41.6									41.3								41.5														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27									23.8								25.4														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27									23.8								25.4														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4									4								4														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1076	536	244		292	450	90	28	ТО: 17 1/3 З: 2 1/6		884	392	140		252	375	117	23	ТО: 14 1/6 З: 2 5/6		1960	928	384		544	825	207	51	ТО: 31 1/2 З: 5			
1	61.0.01	Общеобразовательный модуль	За(3)	252	106	36		70	146		7		Эк(3) Зм(5)	468	140	70		70	238	90	13		Эк(3) Зм(5)	720	246	106		140	384	90	20		1234		
2	61.0.01.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	108	34			34	74		3		Эк	108	28			28	44	36	3		Эк За	216	62			62	118	36	6		10	34	
3	61.0.01.04	Философия											Эк	144	42	28		14	66	36	4		Эк	144	42	28		14	66	36	4		77	4	
4	61.0.01.06	Физическая подготовка											Эк	72	28	14		14	26	18	2		Эк	72	28	14		14	26	18	2		21	4	
5	61.0.01.09	Правоведение											За	72	28	14		14	44		2		За	72	28	14		14	44		2		49	4	
6	61.0.01.11	Социальная инклюзия лиц с ОВЗ	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		34	3	
7	61.0.01.12	Педагогика и психология	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		75	3	
8	61.0.01.13	Системы искусственного интеллекта											За	72	14	14			58		2		За	72	14	14			58		2		23	4	
9	61.0.02	Общепрофессиональный модуль	Эк(4) Зм(2)	540	260	106		154	190	90	15		Эк(2) КР	216	154	56		98	35	27	6		Эк(6) Зм(2) КР	756	414	162		252	225	117	21		12345678		
10	61.0.02.06	Минералогия	Эк	72	52	18		34	2	18	2												Эк	72	52	18		34	2	18	2		53	23	
11	61.0.02.07	Общая экология	Эк	144	52	18		34	56	36	4												Эк	144	52	18		34	56	36	4		73	3	
12	61.0.02.08	Геоинформационные технологии	За	144	52	18		34	92		4												За	144	52	18		34	92		4		4	3	
13	61.0.02.12	Палеонтология											Эк	72	42	14		28	12	18	2		Эк	72	42	14		28	12	18	2		53	4	
14	61.0.02.13	Практикум по минералогии	За	36	34			34	2		1												За	36	34			34	2		1		53	23	
15	61.0.02.14	Структурная геология и геокартирование	Эк	72	36	18		18	18	18	2		Эк КР	72	56	28		28	7	9	2		Эк(2) КР	144	92	46		46	25	27	4		53	34	
16	61.0.02.15	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений	Эк	72	34	34			20	18	2												Эк	72	34	34			20	18	2		53	3	
17	61.0.02.17	Петрография												36	28	14		14	8		1			36	28	14		14	8		1		53	45	
18	61.0.02.20	Практикум по петрографии												36	28			28	8		1			36	28			28	8		1		53	45	
19	61.8.01	Общеобразовательный модуль	За	68	68			68					За	56	56			56					За(2)	124	124			124						123456	
20	61.8.01.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68					За	56	56			56					За(2)	124	124			124					21	123456	
21	61.8.ДВ.01.01	Логика	За	72	34	34			38		2												За	72	34	34			38		2		77	3	
22	61.8.ДВ.01.02	Мастерство публичного выступления	За	72	34	34			38		2												За	72	34	34			38		2		15	3	
23	61.8.ДВ.01.03	Инновационные технологии изучения иностранного языка	За	72	34	34			38		2												За	72	34	34			38		2		10	3	
24	61.8.ДВ.01.04	Учимся писать на английском : от абзаца к тексту	За	72	34	34			38		2												За	72	34	34			38		2		10	3	
25	61.8.ДВ.01.05	Практический курс современного монгольского языка	За	72	34	34			38		2												За	72	34	34			38		2		45	3	
26	61.8.ДВ.01.06	Культурология	За	72	34	34			38		2			За	72	34	34			38		2		За	72	34	34			38		2		77	3
27	61.8.ДВ.01.07	Религиоведение	За	72	34	34			38		2			За	72	34	34			38		2		За	72	34	34			38		2		77	3
28	61.8.ДВ.01.08	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО	За	72	34	34			38		2												За	72	34	34			38		2		69	3	
29	61.8.ДВ.01.09	Основы финансовой грамотности и инвестирования	За	72	34	34			38		2												За	72	34	34			38		2		87	3	
30	61.8.ДВ.01.10	Региональное природопользование	За	72	34	34			38		2												За	72	34	34			38		2		73	3	
31	61.8.ДВ.01.11	Флористика	За	72	34	34			38		2			За	72	34	34			38		2		За	72	34	34			38		2		1	3
32	61.8.ДВ.01.12	Прикладные решения на платформе 1С	За	72	34	34			38		2			За	72	34	34			38		2		За	72	34	34			38		2		87	3
33	61.8.ДВ.02.01	Коммуникация SMM	За	72	34	34			38		2			За	72	34	34			38		2		За	72	34	34			38		2		12	3
34	61.8.ДВ.02.02	Основы научной и деловой речи	За	72	34	34			38		2												За	72	34	34			38		2		15	3	
35	61.8.ДВ.02.03	Основы перевода профессиональных текстов	За	72	34	34			38		2												За	72	34	34			38		2		10	3	
36	61.8.ДВ.02.04	Теория и практика английского происхождения	За	72	34	34			38		2												За	72	34	34			38		2		10	3	
37	61.8.ДВ.02.05	Старописьменный монгольский язык	За	72	34	34			38		2			За	72	34	34			38		2		За	72	34	34			38		2		45	3
38	61.8.ДВ.02.06	Мировая художественная культура	За	72	34	34			38		2			За	72	34	34			38		2		За	72	34	34			38		2		77	3
39	61.8.ДВ.02.07	Этика	За	72	34	34			38		2			За	72	34	34			38		2		За	72	34	34			38		2		77	3
40	61.8.ДВ.02.08	Политология	За	72	34	34			38		2			За	72	34	34			38		2		За	72	34	34			38		2		76	3
41	61.8.ДВ.02.09	Современные механизмы противодействия коррупции	За	72	34	34			38		2			За	72	34	34			38		2		За	72	34	34			38		2		84	3
42	61.8.ДВ.02.10	География Бурятии	За	72	34	34			38		2			За	72	34	34			38		2		За	72	34	34			3					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5								з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 6								з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс								з.е.	Неделя	Каф.	Семестр	
				Академических часов							Всего				Контр оль	Всего	Академических часов									Контр оль	Всего	Академических часов										Всего
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек							Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.						Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				1148							30	19 3/6		1202							33	23		2350							63	42 3/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1040							27			1202							33			2242							60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59										50.3										54.7														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			58.2										59										58.6														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.3										26.5										25.4														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.3										26.5										25.4														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4										1.1										2.6														
дисциплины (модули)				1148	560	212	34	314	462	126	30	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/6		770	362	162	40	160	300	108	21	ТО: 13 1/6 Э: 1 5/6		1918	922	374	74	474	762	234	51	ТО: 30 1/2 Э: 4						
1	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	Эк(3) За(4)	684	280	122		158	314	90	19		Эк(3) За(2) КР	468	212	106		106	166	90	13		Эк(6) За(6) КР	1152	492	228		264	480	180	32			12345678				
2	Б1.О.02.09	Геофизика									Эк		144	52	26		26	56	36	4			Эк	144	52	26		26	56	36	4			53	6			
3	Б1.О.02.16	Стратиграфия	Эк	108	36	18		18	36	36	3													Эк	108	36	18		18	36	36		3		53	5		
4	Б1.О.02.17	Петрография	Эк	108	52	34		18	29	27	3													Эк	108	52	34		18	29	27		3		53	45		
5	Б1.О.02.18	Гидрогеология, инженерная геология и геокриология	Эк	108	52	34		18	29	27	3													Эк	108	52	34		18	29	27		3		53	5		
6	Б1.О.02.19	Региональная петрография	За	108	34			34	74		3													За	108	34			34	74			3		53	5		
7	Б1.О.02.20	Практикум по петрографии	За	72	34			34	38		2													За	72	34			34	38			2		53	45		
8	Б1.О.02.21	Термодинамика капиллярно-пористых систем (Коллоидная химия)	За	108	36	18		18	72		3													За	108	36	18		18	72			3		54	5		
9	Б1.О.02.22	Историческая геология	За	72	36	18		18	36		2			Эк КР	108	28	14		14	44	36		3		Эк За КР	180	64	32		32	80		36	5		53	56	
10	Б1.О.02.23	Геотектоника												Эк	72	40	26		14	14	18		2		Эк	72	40	26		14	14		18	2		53	6	
11	Б1.О.02.24	Литология												За	72	52	26		26	20			2		За	72	52	26		26	20			2		53	6	
12	Б1.О.02.25	Экологическая геология												За	72	40	14		26	32			2		За	72	40	14		26	32			2		53	6	
13	Б1.В.01	Общеобразовательный модуль	За	68	68			68						За	14	14			14						За(2)	82	82			82							123456	
14	Б1.В.01.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68						За	14	14			14						За(2)	82	82			82						21	123456	
15	Б1.В.02	Профессиональный / Профильный модуль	ЗаО	144	104	36	34	34	40		4			Эк	72	40	14	26		14	18		2		Эк ЗаО	216	144	50	60	34	54		18	6			568	
16	Б1.В.02.01	Микрометоды определения физико-химических свойств рудных минералов	ЗаО	72	52	18		34	20		2														ЗаО	72	52	18		34	20			2		53	5	
17	Б1.В.02.02	Компьютерные технологии в геологических исследованиях		72	52	18	34		20		2			Эк	72	40	14	26		14	18		2		Эк	144	92	32	60		34		18	4		53	56	
18	Б1.В.ДВ.05.01	Гидрохимия	Эк	144	36	18		18	72	36	4														Эк	144	36	18		18	72		36	4		53	5	
19	Б1.В.ДВ.05.02	Математические методы в геологии	Эк	144	36	18		18	72	36	4														Эк	144	36	18		18	72		36	4		53	5	
20	Б1.В.ДВ.06.01	Аналитические методы в геологии												За	72	28	14	14		44			2		За	72	28	14	14		44			2		53	6	
21	Б1.В.ДВ.06.02	Социальная экология												За	72	28	14	14		44			2		За	72	28	14	14		44			2		53	6	
22	Б1.В.ДВ.07.01	Гидротермальные системы												За	72	28	14		14	44			2		За	72	28	14		14	44			2		53	6	
23	Б1.В.ДВ.07.02	Аэрокосмометоды												За	72	28	14		14	44			2		За	72	28	14		14	44			2		53	6	
24	Б1.В.ДВ.08.01	Организация геологоразведочных работ												ЗаО	72	40	14		26	32			2		ЗаО	72	40	14		26	32			2		53	6	
25	Б1.В.ДВ.08.02	Промышленные типы месторождений полезных ископаемых												ЗаО	72	40	14		26	32			2		ЗаО	72	40	14		26	32			2		53	6	
26	ФТД.01	Модели тепломассопереноса в геологии	За	72	36	18		18	36		2														За	72	36	18		18	36			2		53	5	
27	ФТД.02	Методики геолого-технологического картирования	За	36	36	18		18			1														За	36	36	18		18				1		53	5	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(7) ЗаО										Эк(4) За(5) ЗаО КР										Эк(8) За(12) ЗаО(2) КР															
ПРАКТИКИ		(План)												432	389			389		43	12	8			432	389			389		43	12	8					
	Б2.О.05(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)											За	108	97			97		11	3	2		За	108	97			97		11	3	2	53	6			
	Б2.О.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской											За	324	292			292		32	9	6		За	324	292			292		32	9	6	53	6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ												2										5										7						

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7								Неделя	Контроль	Семестр 8								Неделя	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Семестр	
				Всего	Академических часов						з.е.			Всего	Академических часов						з.е.			Всего	Академических часов						з.е.				
					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	19 3/6		1080							30	20		2160							60	39 3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080							30			2160							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.1									54								54.6														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			58.2									54								56.1														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27									22.7								24.9														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27									22.7								24.9														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																		
дисциплины (модули)				1080	468	226		242	486	126	30	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/6		756	276	132		144	381	99	21	ТО: 12 1/6 Э: 1 5/6		1836	744	358		386	867	225	51	ТО: 29 1/2 Э: 4			
1	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	Эк(4) За(2) ЗаО	864	348	158		190	390	126	24		Эк(4) За	504	216	96		120	189	99	14		Эк(8) За(3) ЗаО	1368	564	254		310	579	225	38			12345678	
2	Б1.О.02.26	Техника разведки месторождений полезных ископаемых	За	108	36	18		18	72		3													За	108	36	18		18	72			3	53	7
3	Б1.О.02.27	Геология докембрия	ЗаО	144	52	34		18	92		4													ЗаО	144	52	34		18	92			4	53	7
4	Б1.О.02.28	Геология России	Эк	144	52	18		34	56	36	4													Эк	144	52	18		34	56	36		4	53	7
5	Б1.О.02.29	Металлогения	Эк	108	52	18		34	29	27	3													Эк	108	52	18		34	29	27		3	53	7
6	Б1.О.02.30	Геология дна океана											Эк	108	48	24		24	33	27	3			Эк	108	48	24		24	33	27		3	53	8
7	Б1.О.02.31	Геология полезных ископаемых											Эк	108	48	24		24	33	27	3			Эк	108	48	24		24	33	27		3	53	8
8	Б1.О.02.32	Палеовулканология											За	108	36	12		24	72		3			За	108	36	12		24	72			3	53	8
9	Б1.О.02.33	Геология и геохимия горючих ископаемых	Эк	108	36	18		18	45	27	3													Эк	108	36	18		18	45	27		3	53	7
10	Б1.О.02.34	Метасоматизм	Эк	180	68	34		34	76	36	5													Эк	180	68	34		34	76	36		5	53	7
11	Б1.О.02.35	Физико-химические основы петрографии	За	72	52	18		34	20		2		Эк	72	36	12		24	18	18	2			Эк За	144	88	30		58	38	18		4	53	78
12	Б1.О.02.36	Геохимия											Эк	108	48	24		24	33	27	3			Эк	108	48	24		24	33	27		3	53	8
13	Б1.В.02	Профессиональный / Профильный модуль											За	108	36	24		12	72		3			За	108	36	24		12	72			3		568
14	Б1.В.02.03	Учение о фациях											За	108	36	24		12	72		3			За	108	36	24		12	72			3	53	8
15	Б1.В.ДВ.09.01	Методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых	За	108	52	34		18	56		3													За	108	52	34		18	56			3	53	7
16	Б1.В.ДВ.09.02	Геохимические методы поисков полезных ископаемых	За	108	52	34		18	56		3													За	108	52	34		18	56			3	53	7
17	Б1.В.ДВ.10.01	Магматические формации	За	108	68	34		34	40		3													За	108	68	34		34	40			3	53	7
18	Б1.В.ДВ.10.02	Геологическая съемка	За	108	68	34		34	40		3													За	108	68	34		34	40			3	53	7
19	Б1.В.ДВ.11.01	Менеджмент в геологии											За	144	24	12		12	120		4			За	144	24	12		12	120			4	53	8
20	Б1.В.ДВ.11.02	Правовые основы, экономика и организация геологоразведочных работ											За	144	24	12		12	120		4			За	144	24	12		12	120			4	53	8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) ЗаО										Эк(4) За(3)										Эк(8) За(7) ЗаО												
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	53	8		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)											216					216		6	4		216					216		6	4				
	Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР										Эк	216					216		6	4	Эк	216					216		6	4	53	8		
КАНИКУЛЫ												2										8										10			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'ХФ_2023_05.03.01_Геология_2023_ИТОГ.plx', код направления 05.03.01, год начала подготовки 2023

		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		244	61	28	33	60	28	32	63	30	33	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				187		240	60	27	33	60	28	32	60	27	33	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	80%	20%	73.1%	160		201	51	27	24	51	28	23	48	27	21	51	30	21	
B1.O	Обязательная часть						160	49	25	24	41	22	19	32	19	13	38	24	14	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						41	2	2		10	6	4	16	8	8	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	9	6										6		6	
ФТД	Факультативные дисциплины				1	10	4	1	1					3	3					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.5	-	55.9	56.7	-	56.9	54.2	-	59	50.3	-	55.1	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49.5	-	49.9	41.3	-	41.6	41.3	-	58.2	59	-	58.2	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.9	-	27.9	26.7	-	27	23.8	-	24.3	26.5	-	27	22.7	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.7	-	4	4	-	4	4	-	4	1.1	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3506	-	550	434	-	536	392	-	488	362	-	468	276	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					330	-	68	56	-	68	56	-	68	14	-			
		Блок Б2					1068	-		291	-		291	-		389	-		97	
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					90	-	18		-			-	72		-			
		Итого по всем блокам					4664	-	568	725	-	536	683	-	560	751	-	468	373	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	3	5		9	4	5	8	4	4	9	4	5
		ЗАЧЕТ (За)						11	4	7		12	8	4	10	4	6	8	4	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1					2	1	1	1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										1		1	1		1			
		Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				45.35%													
		Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					80.4%													
		Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					46.34%													