

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_ Дамдинов А.В.

" " 20 г.

План утвержден Ученым советом университета  
Протокол № 3 от 27.10.2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.01

05.03.01 Геология

Профиль: Геология  
Кафедра: Геологии  
Факультет: Химический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 896 от 07.08.2020

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР \_\_\_\_\_ / Урмакшинова Е.Р./

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Дармаев М.В./

Декан \_\_\_\_\_ / Баторова Г.Н./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Цыганков А.А./

## Календарный учебный график

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

## 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		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	208
Студентов		30			30			30			30			
Групп		2			2			2			2			

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

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1													
			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	Пр	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)							201	201		7566	7566	3444	3186	936	27	1040	206	34	310	382	108	24	920	154	14	266	369	117	
Обязательная часть							160	160		5760	5760	2480	2398	882	25	900	206	34	208	344	108	24	864	154	14	210	369	117	
+	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	244		11222 23344	1		34	34		1224	1224	542	628	54	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	История России	2	1			4	4	36	144	144	124	20		2	72	34		34	4		2	72	28		28	16		
+	Б1.О.01.03	Философия	4				4	4	36	144	144	42	66	36															
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	28	44								2	72	14		14	44			
+	Б1.О.01.05	Физическая подготовка	4				2	2	36	72	72	28	26	18															
+	Б1.О.01.06	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	36	36		2	72	18		18	36									
+	Б1.О.01.07	Экономика и основы проектной деятельности		2			2	2	36	72	72	28	44								2	72	14		14	44			
+	Б1.О.01.08	Правоведение		4			2	2	36	72	72	28	44																
+	Б1.О.01.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2			2	2	36	72	72	28	44								2	72	14	14			44		
+	Б1.О.01.10	Социальная инклюзия лиц с ОВЗ		3			2	2	36	72	72	36	36																
+	Б1.О.01.11	Педагогика и психология		3			2	2	36	72	72	36	36																
+	Б1.О.01.12	Системы искусственного интеллекта		4			2	2	36	72	72	14	58																
+	Б1.О.01.13	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	126	126		4536	4536	1938	1770	828	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				5	5	36	180	180	80	37	63								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				4	4	36	144	144	42	66	36															
+	Б1.О.02.13	Практикум по минералогии		3			3	3	36	108	108	62	46									1	36			28	8		
+	Б1.О.02.14	Структурная геология и геокартирование	34				4	5	36	180	180	92	34	54															
+	Б1.О.02.15	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений	3				3	3	36	108	108	34	38	36															
+	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																

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		258	448	126	23	884	140		224	394	126	27	1040	176	34	278	426	126	21	770	162	40	160	300	108
22	792	142		190	334	126	19	684	126		140	292	126	19	684	122		158	314	90	13	468	106		106	166	90
4	144	36		36	72		10	360	70		42	194	54														
							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															
18	648	106		154	262	126	9	324	56		98	98	72	19	684	122		158	314	90	13	468	106		106	166	90
3	108	18		34	20	36																					
4	144	18		34	56	36																					
4	144	18		34	92																						
																					4	144	26		26	56	36
							4	144	14		28	66	36														
2	72			34	38																						
2	72	18		18	18	18	3	108	28		28	16	36														
3	108	34			38	36																					
														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								

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8							Код	Наименование	Компетенции
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
30	1080	226		242	486	126	21	756	132		144	381	99			
24	864	158		190	390	126	14	504	96		120	189	99			
																<b>УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11</b>
														10	Кафедра иностранных языков	УК-4; УК-5
														38	Истории Бурятии	УК-1; УК-5; УК-10; УК-11
														77	Философии	УК-1
														54	Общей и аналитической химии	УК-8
														21	Физического воспитания	УК-7
														15	Русского языка и общего языкознания	УК-4
														84	Экономической теории, государственного и муниципального	УК-2; УК-3; УК-6; УК-9; УК-10
														49	Теории и истории права и государства	УК-2; УК-10; УК-11
														26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-4
														34	Психологии детства	УК-9
														75	Общей педагогики	УК-6
														23	Информационных технологий	ОПК-4
														76	Политологии и социологии	УК-5
24	864	158		190	390	126	14	504	96		120	189	99			<b>УК-1</b>
														24	Геометрии и методики преподавания	УК-1
														28	Общей физики	УК-1
														54	Общей и аналитической химии	УК-1
														53	Геологии	ОПК-1
														53	Геологии	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
														53	Геологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
														73	Экологии и природопользования	УК-1; ОПК-1; ОПК-3
														4	Географии и геоэкологии	ОПК-4
														53	Геологии	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
														53	Геологии	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
														53	Геологии	ОПК-4; ПК-4; ПК-1
														53	Геологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
														53	Геологии	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
														53	Геологии	ОПК-3; ОПК-4
														53	Геологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
														53	Геологии	ПК-1
														53	Геологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
														53	Геологии	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
														53	Геологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
														53	Геологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
														54	Общей и аналитической химии	УК-1; ОПК-1; ОПК-2

-	-	-	Формы пром. атт.				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	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	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.02.22	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							41	41		1806	1806	964	788	54	2	140			102	38			56			56		
+	Б1.В.01	Общеобразовательный модуль		1123456			2	2		402	402	364	38		2	140			102	38			56			56		
+	Б1.В.01.01	Бурятский язык		1			2	2	36	72	72	34	38		2	72			34	38								
+	Б1.В.01.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456						330	330	330				68			68				56			56		
+	Б1.В.02	Профессиональный / Профильный модуль	6	8	5		9	9		324	324	180	126	18														
+	Б1.В.02.01	Микрометоды определения физико-химических свойств рудных минералов			5		2	2	36	72	72	52	20															
+	Б1.В.02.02	Компьютерные технологии в геологических исследованиях	6				4	4	36	144	144	92	34	18	</													

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'ХФ\_2023\_05.03.01\_Геология\_2023\_ОРГ.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; ОПК-2
														53	Геологии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
														53	Геологии	ОПК-1; ОПК-2
														53	Геологии	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
3	108	18		18	72									53	Геологии	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
4	144	34		18	92									53	Геологии	ОПК-2; ПК-1
4	144	18		34	56	36								53	Геологии	ОПК-1; ОПК-2
3	108	18		34	29	27								53	Геологии	ОПК-1
							3	108	24		24	33	27	53	Геологии	ОПК-1; ПК-1
							3	108	24		24	33	27	53	Геологии	ОПК-1
							3	108	12		24	72		53	Геологии	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
3	108	18		18	45	27								53	Геологии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
5	180	34		34	76	36								53	Геологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
2	72	18		34	20		2	72	12		24	18	18	53	Геологии	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
							3	108	24		24	33	27	53	Геологии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
6	216	68		52	96		7	252	36		24	192				
														40	Бурятского языка и методики	УК-5
														21	Физического воспитания	УК-7
							3	108	24		12	72				
														53	Геологии	УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2
														53	Геологии	ПК-1; ПК-2
							3	108	24		12	72		53	Геологии	УК-1; УК-2
																<b>УК-1; УК-3</b>
														77	Философии	УК-1; УК-3
														15	Русского языка и общего языкознания	УК-4
														10	Кафедра иностранных языков	УК-4; УК-5; УК-6
														10	Кафедра иностранных языков	УК-4
														45	Филологии Центральной Азии	УК-4; УК-5
														77	Философии	УК-2; УК-3; УК-6
														77	Философии	УК-2; УК-3; УК-6
														69	Теории социальной работы	УК-3; УК-5
														87	Эконометрики и прикладной экономики	УК-9; УК-10
														73	Экологии и природопользования	УК-1
														1	Ботаники	УК-1; УК-2
														87	Эконометрики и прикладной	УК-2; УК-9; УК-10



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

-	-	-	Формы пром. атт.				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	
+	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																
-	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																

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

[illegible]

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8							Код	Наименование	Компетенции
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
																<b>УК-2; УК-3; УК-6</b>
														12	Журналистики и рекламы	УК-4
														15	Русского языка и общего языкознания	УК-4
														10	Кафедра иностранных языков	УК-4
														10	Кафедра иностранных языков	УК-4
														45	Филологии Центральной Азии	УК-4; УК-5
														77	Философии	УК-1; УК-3; УК-5
														77	Философии	УК-2; УК-3; УК-6
														76	Политологии и социологии	УК-2; УК-3
														84	Экономической теории, государственного и муниципального	УК-10; УК-11
														4	Географии и геоэкологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
														3	Зоологии и экологии	УК-1; УК-6
														1	Ботаники	УК-1; УК-2
														85	Менеджмента	УК-9; УК-10
																<b>УК-2; УК-3</b>
														15	Русского языка и общего языкознания	УК-4; УК-5
														9	Немецкого и французского языков	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5
														10	Кафедра иностранных языков	УК-4
														7	Английского языка	УК-4
														77	Философии	УК-1; УК-3; УК-5
														87	Эконометрики и прикладной	УК-2; УК-3
														76	Политологии и социологии	УК-2; УК-3
														54	Общей и аналитической химии	УК-1; УК-6
														3	Зоологии и экологии	УК-1; УК-6
														26	Вычислительной техники и	УК-3
														87	Эконометрики и прикладной	УК-2; УК-3; УК-9; УК-10
																<b>ПК-1</b>
														73	Экологии и природопользования	ПК-1
														4	Географии и геоэкологии	ПК-1
																<b>УК-1; ПК-1</b>
														53	Геологии	УК-1; ПК-1
														53	Геологии	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2
																<b>УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2</b>
														53	Геологии	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2
														53	Геологии	УК-1; УК-2; УК-3
																<b>УК-1; УК-2</b>
														53	Геологии	УК-1; УК-2
														53	Геологии	УК-1; УК-2; ПК-1

## План Учебный план бакалавриата 'ХФ\_2023\_05.03.01\_Геология\_2023\_ОРГ.plx', код направления 05.03.01, профиль : Геология, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1													
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт		Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1							Семестр 2						
+	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 космоаэросъемки)		2			3	3	36	108	108	97		11							3	108			97		11	
+	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								

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'ХФ\_2023\_05.03.01\_Геология\_2023\_ОРГ.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
																<b>УК-1; УК-2; ПК-2</b>
														53	Геологии	УК-1; УК-2; ПК-2
														53	Геологии	ПК-4; ПК-3
3	<b>108</b>	<b>34</b>		<b>18</b>	<b>56</b>											<b>ПК-4; ПК-1; ПК-2</b>
3	108	34		18	56									53	Геологии	ПК-4; ПК-1; ПК-2
3	108	34		18	56									53	Геологии	ПК-4; ПК-1; ПК-2
3	<b>108</b>	<b>34</b>		<b>34</b>	<b>40</b>											
3	108	34		34	40									53	Геологии	
3	108	34		34	40									53	Геологии	ПК-4; ПК-1; ПК-2
							4	<b>144</b>	<b>12</b>		<b>12</b>	<b>120</b>				<b>УК-1; УК-10; УК-11; ПК-4; ПК-2</b>
							4	144	12		12	120		53	Геологии	УК-1; УК-10; УК-11; ПК-4; ПК-2
							4	144	12		12	120		53	Геологии	УК-1; УК-11; ПК-4; ПК-2
							3	108			97		11			
							3	108			97		11			
														53	Геологии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3
														53	Геологии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3
														53	Геологии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3
														53	Геологии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3
														53	Геологии	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
														53	Геологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
							3	108			97		11	53	Геологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-4; ПК-1; ПК-2
							6	216				216				
							6	216				216		53	Геологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
														53	Геологии	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
														53	Геологии	ОПК-2; ОПК-3; ПК-3
														38	Истории Бурятии	УК-5

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.02	История России	
Б1.О.01.03	Философия	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.02.01	Математика	
Б1.О.02.02	Физика	
Б1.О.02.03	Химия	
Б1.О.02.05	Общая геоморфология	
Б1.О.02.07	Общая экология	
Б1.О.02.09	Геофизика	
Б1.О.02.10	Общая геология	
Б1.О.02.13	Практикум по минералогии	
Б1.О.02.21	Термодинамика капиллярно-пористых систем (Коллоидная химия)	
Б1.О.02.25	Экологическая геология	
Б1.В.02.03	Учение о фациях	
Б1.В.ДВ.01.01	Логика	
Б1.В.ДВ.01.10	Региональное природопользование	
Б1.В.ДВ.01.11	Флористика	
Б1.В.ДВ.02.06	Мировая художественная культура	
Б1.В.ДВ.02.10	География Бурятии	
Б1.В.ДВ.02.11	Среда обитания человека и экологическая безопасность	
Б1.В.ДВ.02.12	Ландшафтный дизайн	
Б1.В.ДВ.03.02	Античная культура	
Б1.В.ДВ.03.05	Межкультурное взаимодействие в современном мире	
Б1.В.ДВ.03.08	Химия в быту	
Б1.В.ДВ.03.09	Экологическая экспертиза	
Б1.В.ДВ.05.01	Гидрохимия	
Б1.В.ДВ.05.02	Математические методы в геологии	
Б1.В.ДВ.06.01	Аналитические методы в геологии	
Б1.В.ДВ.06.02	Социальная экология	
Б1.В.ДВ.07.01	Гидротермальные системы	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.07.02	Аэрокосмометоды	
Б1.В.ДВ.08.01	Организация геологоразведочных работ	
Б1.В.ДВ.11.01	Менеджмент в геологии	
Б1.В.ДВ.11.02	Правовые основы, экономика и организация геологоразведочных работ	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.07	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.О.01.08	Правоведение	
Б1.В.02.01	Микрометоды определения физико-химических свойств рудных минералов	
Б1.В.02.03	Учение о фациях	
Б1.В.ДВ.01.06	Культурология	
Б1.В.ДВ.01.07	Религиоведение	
Б1.В.ДВ.01.11	Флористика	
Б1.В.ДВ.01.12	Прикладные решения на платформе 1С	
Б1.В.ДВ.02.07	Этика	
Б1.В.ДВ.02.08	Политология	
Б1.В.ДВ.02.10	География Бурятии	
Б1.В.ДВ.02.12	Ландшафтный дизайн	
Б1.В.ДВ.03.06	Самозанятость и предпринимательство	
Б1.В.ДВ.03.07	Социология	
Б1.В.ДВ.03.11	Цифровая экономика	
Б1.В.ДВ.05.02	Математические методы в геологии	
Б1.В.ДВ.06.02	Социальная экология	
Б1.В.ДВ.07.01	Гидротермальные системы	
Б1.В.ДВ.07.02	Аэрокосмометоды	
Б1.В.ДВ.08.01	Организация геологоразведочных работ	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.07	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.01	Логика	



Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.06	Культурология	
Б1.В.ДВ.01.07	Религиоведение	
Б1.В.ДВ.01.08	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО	
Б1.В.ДВ.02.06	Мировая художественная культура	
Б1.В.ДВ.02.07	Этика	
Б1.В.ДВ.02.08	Политология	
Б1.В.ДВ.02.10	География Бурятии	
Б1.В.ДВ.03.02	Античная культура	
Б1.В.ДВ.03.05	Межкультурное взаимодействие в современном мире	
Б1.В.ДВ.03.06	Самозанятость и предпринимательство	
Б1.В.ДВ.03.07	Социология	
Б1.В.ДВ.03.10	Визуальные коммуникации	
Б1.В.ДВ.03.11	Цифровая экономика	
Б1.В.ДВ.06.02	Социальная экология	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.01	Иностранный язык	
Б1.О.01.06	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.01.02	Мастерство публичного выступления	
Б1.В.ДВ.01.03	Инновационные технологии изучения иностранного языка	
Б1.В.ДВ.01.04	Учимся писать на английском : от абзаца к тексту	
Б1.В.ДВ.01.05	Практический курс современного монгольского языка	
Б1.В.ДВ.02.01	Коммуникация SMM	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы научной и деловой речи	
Б1.В.ДВ.02.03	Основы перевода профессиональных текстов	
Б1.В.ДВ.02.04	Теория и практика английского произношения	
Б1.В.ДВ.02.05	Старописьменный монгольский язык	
Б1.В.ДВ.03.01	Белая и черная риторика	
Б1.В.ДВ.03.02	Античная культура	
Б1.В.ДВ.03.03	Грамматика английского языка	
Б1.В.ДВ.03.04	Деловой английский язык	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.01	Иностранный язык	
Б1.О.01.02	История России	
Б1.О.01.13	Основы российской государственности	
Б1.В.01.01	Бурятский язык	
Б1.В.ДВ.01.03	Инновационные технологии изучения иностранного языка	
Б1.В.ДВ.01.05	Практический курс современного монгольского языка	
Б1.В.ДВ.01.08	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО	
Б1.В.ДВ.02.05	Старописьменный монгольский язык	
Б1.В.ДВ.02.06	Мировая художественная культура	
Б1.В.ДВ.03.01	Белая и черная риторика	
Б1.В.ДВ.03.02	Античная культура	
Б1.В.ДВ.03.05	Межкультурное взаимодействие в современном мире	
БЗ.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ФТД.03	История Бурятии	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.07	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.О.01.11	Педагогика и психология	
Б1.В.02.01	Микрометоды определения физико-химических свойств рудных минералов	
Б1.В.ДВ.01.03	Инновационные технологии изучения иностранного языка	
Б1.В.ДВ.01.06	Культурология	
Б1.В.ДВ.01.07	Религиоведение	
Б1.В.ДВ.02.07	Этика	
Б1.В.ДВ.02.10	География Бурятии	
Б1.В.ДВ.02.11	Среда обитания человека и экологическая безопасность	
Б1.В.ДВ.03.08	Химия в быту	
Б1.В.ДВ.03.09	Экологическая экспертиза	
Б1.В.ДВ.06.01	Аналитические методы в геологии	
БЗ.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.05	Физическая подготовка	
Б1.В.01.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.07	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.О.01.10	Социальная инклюзия лиц с ОВЗ	
Б1.В.ДВ.01.09	Основы финансовой грамотности и инвестирования	
Б1.В.ДВ.01.12	Прикладные решения на платформе 1С	
Б1.В.ДВ.02.13	Интернет-маркетинг	
Б1.В.ДВ.03.11	Цифровая экономика	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.02	История России	
Б1.О.01.07	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.О.01.08	Правоведение	
Б1.В.ДВ.01.09	Основы финансовой грамотности и инвестирования	
Б1.В.ДВ.01.12	Прикладные решения на платформе 1С	
Б1.В.ДВ.02.09	Современные механизмы противодействия коррупции	
Б1.В.ДВ.02.13	Интернет-маркетинг	
Б1.В.ДВ.03.11	Цифровая экономика	
Б1.В.ДВ.11.01	Менеджмент в геологии	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.02	История России	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01.08	Правоведение	
Б1.В.ДВ.02.09	Современные механизмы противодействия коррупции	
Б1.В.ДВ.11.01	Менеджмент в геологии	
Б1.В.ДВ.11.02	Правовые основы, экономика и организация геологоразведочных работ	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОПК-1	Способен применять знания фундаментальных разделов наук о Земле, базовые знания естественно-научного и математического циклов при решении стандартных профессиональных задач;	ОПК
Б1.О.02.04	Кристаллография	
Б1.О.02.05	Общая геоморфология	
Б1.О.02.06	Минералогия	
Б1.О.02.07	Общая экология	
Б1.О.02.09	Геофизика	
Б1.О.02.10	Общая геология	
Б1.О.02.12	Палеонтология	
Б1.О.02.13	Практикум по минералогии	
Б1.О.02.15	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений	
Б1.О.02.17	Петрография	
Б1.О.02.19	Региональная петрография	
Б1.О.02.20	Практикум по петрографии	
Б1.О.02.21	Термодинамика капиллярно-пористых систем (Коллоидная химия)	
Б1.О.02.22	Историческая геология	
Б1.О.02.23	Геотектоника	
Б1.О.02.24	Литология	
Б1.О.02.25	Экологическая геология	
Б1.О.02.28	Геология России	
Б1.О.02.29	Металлогения	
Б1.О.02.30	Геология дна океана	
Б1.О.02.31	Геология полезных ископаемых	
Б1.О.02.32	Палеовулканология	
Б1.О.02.33	Геология и геохимия горючих ископаемых	
Б1.О.02.34	Метасоматизм	
Б1.О.02.36	Геохимия	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная (геодезия с основами космоаэросъемки)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02(У)	Ознакомительная (общая геология)	
Б2.О.03(У)	Общегеологическая (геоморфология с ОГЧО)	
Б2.О.04(У)	Общегеологическая (структурная геология и геокартирование)	
Б2.О.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	
Б2.О.07(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОПК-2	Способен применять теоретические основы фундаментальных геологических дисциплин при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.02.05	Общая геоморфология	
Б1.О.02.06	Минералогия	
Б1.О.02.09	Геофизика	
Б1.О.02.10	Общая геология	
Б1.О.02.12	Палеонтология	
Б1.О.02.13	Практикум по минералогии	
Б1.О.02.15	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений	
Б1.О.02.17	Петрография	
Б1.О.02.18	Гидрогеология, инженерная геология и геоэкология	
Б1.О.02.19	Региональная петрография	
Б1.О.02.20	Практикум по петрографии	
Б1.О.02.21	Термодинамика капиллярно-пористых систем (Коллоидная химия)	
Б1.О.02.22	Историческая геология	
Б1.О.02.23	Геотектоника	
Б1.О.02.24	Литология	
Б1.О.02.25	Экологическая геология	
Б1.О.02.26	Техника разведки месторождений полезных ископаемых	
Б1.О.02.27	Геология докембрия	
Б1.О.02.28	Геология России	
Б1.О.02.33	Геология и геохимия горючих ископаемых	
Б1.О.02.34	Метасоматизм	
Б1.О.02.35	Физико-химические основы петрографии	
Б1.О.02.36	Геохимия	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная (геодезия с основами космоземлеустройства)	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная (общая геология)	
Б2.О.03(У)	Общегеологическая (геоморфология с ОГЧО)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.04(У)	Общегеологическая (структурная геология и геокартирование)	
Б2.О.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	
Б2.О.07(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ФТД.01	Модели тепломассопереноса в геологии	
ФТД.02	Методики геолого-технологического картирования	
ОПК-3	Способен применять методы сбора, обработки и представления полевой геологической информации для решения стандартных профессиональных задач;	ОПК
Б1.О.02.05	Общая геоморфология	
Б1.О.02.06	Минералогия	
Б1.О.02.07	Общая экология	
Б1.О.02.12	Палеонтология	
Б1.О.02.13	Практикум по минералогии	
Б1.О.02.14	Структурная геология и геокартирование	
Б1.О.02.15	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений	
Б1.О.02.17	Петрография	
Б1.О.02.18	Гидрогеология, инженерная геология и геоэкология	
Б1.О.02.19	Региональная петрография	
Б1.О.02.20	Практикум по петрографии	
Б1.О.02.26	Техника разведки месторождений полезных ископаемых	
Б1.О.02.32	Палеовулканология	
Б1.О.02.34	Метасоматизм	
Б2.О.05(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ФТД.01	Модели тепломассопереноса в геологии	
ФТД.02	Методики геолого-технологического картирования	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы информационных технологий и решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий, в том числе технологии геоинформационных систем.	ОПК
Б1.О.01.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.01.12	Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.02.08	Геоинформационные технологии	
Б1.О.02.11	Геодезия с основами космоаэросъемки	
Б1.О.02.14	Структурная геология и геокартирование	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02.35	Физико-химические основы петрографии	
Б2.О.05(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	
Б2.О.07(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
Тип задач профессиональной деятельности: производственный		
ПК-4	Способен организовывать и управлять процессами подготовки геологических материалов, снаряжения, техники и способен к работе на современных полевых и лабораторных геологических, геохимических приборах и оборудовании.	ПК
Б1.О.02.11	Геодезия с основами космозахвата	
Б1.В.ДВ.08.02	Промышленные типы месторождений полезных ископаемых	
Б1.В.ДВ.09.01	Методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых	
Б1.В.ДВ.09.02	Геохимические методы поисков полезных ископаемых	
Б1.В.ДВ.10.02	Геологическая съемка	
Б1.В.ДВ.11.01	Менеджмент в геологии	
Б1.В.ДВ.11.02	Правовые основы, экономика и организация геологоразведочных работ	
Б2.О.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	
Б2.О.07(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-1	Способен ставить проблему исследования, отбирать необходимые для осуществления научно-исследовательской работы аналитические методы и использовать их для решения поставленных задач	ПК
Б1.О.02.06	Минералогия	
Б1.О.02.09	Геофизика	
Б1.О.02.11	Геодезия с основами космозахвата	
Б1.О.02.13	Практикум по минералогии	
Б1.О.02.15	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений	
Б1.О.02.16	Стратиграфия	
Б1.О.02.17	Петрография	
Б1.О.02.18	Гидрогеология, инженерная геология и геоэкология	
Б1.О.02.19	Региональная петрография	
Б1.О.02.20	Практикум по петрографии	
Б1.О.02.23	Геотектоника	
Б1.О.02.25	Экологическая геология	
Б1.О.02.26	Техника разведки месторождений полезных ископаемых	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02.27	Геология докембрия	
Б1.О.02.30	Геология дна океана	
Б1.О.02.32	Палеовулканология	
Б1.О.02.33	Геология и геохимия горючих ископаемых	
Б1.О.02.35	Физико-химические основы петрографии	
Б1.О.02.36	Геохимия	
Б1.В.02.01	Микрометоды определения физико-химических свойств рудных минералов	
Б1.В.02.02	Компьютерные технологии в геологических исследованиях	
Б1.В.ДВ.04.01	Экология человека	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы устойчивого развития Байкальского региона	
Б1.В.ДВ.05.01	Гидрохимия	
Б1.В.ДВ.05.02	Математические методы в геологии	
Б1.В.ДВ.06.01	Аналитические методы в геологии	
Б1.В.ДВ.07.02	Аэрокосмометоды	
Б1.В.ДВ.09.01	Методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых	
Б1.В.ДВ.09.02	Геохимические методы поисков полезных ископаемых	
Б1.В.ДВ.10.02	Геологическая съемка	
Б2.О.05(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	
Б2.О.07(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ФТД.01	Модели тепломассопереноса в геологии	
ПК-2	Способен самостоятельно получать геологическую информацию, использовать в научно-исследовательской деятельности навыки полевых и лабораторных геологических исследований.	ПК
Б1.О.02.06	Минералогия	
Б1.О.02.17	Петрография	
Б1.О.02.35	Физико-химические основы петрографии	
Б1.О.02.36	Геохимия	
Б1.В.02.01	Микрометоды определения физико-химических свойств рудных минералов	
Б1.В.02.02	Компьютерные технологии в геологических исследованиях	
Б1.В.ДВ.05.02	Математические методы в геологии	
Б1.В.ДВ.06.01	Аналитические методы в геологии	
Б1.В.ДВ.08.01	Организация геологоразведочных работ	



Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.09.01	Методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых	
Б1.В.ДВ.09.02	Геохимические методы поисков полезных ископаемых	
Б1.В.ДВ.10.02	Геологическая съемка	
Б1.В.ДВ.11.01	Менеджмент в геологии	
Б1.В.ДВ.11.02	Правовые основы, экономика и организация геологоразведочных работ	
Б2.О.05(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	
Б2.О.07(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ФТД.01	Модели тепломассопереноса в геологии	
ПК-3	Способен участвовать в составе научно-исследовательского коллектива в составлении отчетов, рефератов, докладов, публикаций по результатам выполненных исследований.	ПК
Б1.В.ДВ.08.02	Промышленные типы месторождений полезных ископаемых	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная (геодезия с основами космоземлеустройства)	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная (общая геология)	
Б2.О.03(У)	Общегеологическая (геоморфология с ОГЧО)	
Б2.О.04(У)	Общегеологическая (структурная геология и геокартинг)	
Б2.О.05(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ФТД.01	Модели тепломассопереноса в геологии	
ФТД.02	Методики геолого-технологического картирования	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11
Б1.О.01.01	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.О.01.02	История России	УК-1; УК-5; УК-10; УК-11
Б1.О.01.03	Философия	УК-1
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.01.05	Физическая подготовка	УК-7
Б1.О.01.06	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.01.07	Экономика и основы проектной деятельности	УК-2; УК-3; УК-6; УК-9; УК-10
Б1.О.01.08	Правоведение	УК-2; УК-10; УК-11
Б1.О.01.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-4
Б1.О.01.10	Социальная инклюзия лиц с ОВЗ	УК-9
Б1.О.01.11	Педагогика и психология	УК-6
Б1.О.01.12	Системы искусственного интеллекта	ОПК-4
Б1.О.01.13	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	УК-1
Б1.О.02.01	Математика	УК-1
Б1.О.02.02	Физика	УК-1
Б1.О.02.03	Химия	УК-1
Б1.О.02.04	Кристаллография	ОПК-1
Б1.О.02.05	Общая геоморфология	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.02.06	Минералогия	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.О.02.07	Общая экология	УК-1; ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.02.08	Геоинформационные технологии	ОПК-4
Б1.О.02.09	Геофизика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.О.02.10	Общая геология	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.02.11	Геодезия с основами космозръемки	ОПК-4; ПК-4; ПК-1
Б1.О.02.12	Палеонтология	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.02.13	Практикум по минералогии	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.О.02.14	Структурная геология и геокартирование	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.02.15	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.О.02.16	Стратиграфия	ПК-1
Б1.О.02.17	Петрография	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.О.02.18	Гидрогеология, инженерная геология и геокриология	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.О.02.19	Региональная петрография	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.02.20	Практикум по петрографии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.О.02.21	Термодинамика капиллярно-пористых систем (Коллоидная химия)	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.02.22	Историческая геология	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.02.23	Геотектоника	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.О.02.24	Литология	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.02.25	Экологическая геология	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.О.02.26	Техника разведки месторождений полезных ископаемых	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.О.02.27	Геология докембрия	ОПК-2; ПК-1
Б1.О.02.28	Геология России	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.02.29	Металлогения	ОПК-1
Б1.О.02.30	Геология дна океана	ОПК-1; ПК-1
Б1.О.02.31	Геология полезных ископаемых	ОПК-1
Б1.О.02.32	Палеовулканология	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
Б1.О.02.33	Геология и геохимия горючих ископаемых	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.О.02.34	Метасоматизм	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.02.35	Физико-химические основы петрографии	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.О.02.36	Геохимия	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-9; УК-10; УК-11; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.В.01.01	Бурятский язык	УК-5
Б1.В.01.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.02	Профессиональный / Профильный модуль	
Б1.В.02.01	Микрометоды определения физико-химических свойств рудных минералов	УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.02.02	Компьютерные технологии в геологических исследованиях	ПК-1; ПК-2
Б1.В.02.03	Учение о фациях	УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-1; УК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Логика	УК-1; УК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Мастерство публичного выступления	УК-4
Б1.В.ДВ.01.03	Инновационные технологии изучения иностранного языка	УК-4; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.01.04	Учимся писать на английском : от абзаца к тексту	УК-4
Б1.В.ДВ.01.05	Практический курс современного монгольского языка	УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.01.06	Культурология	УК-2; УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.01.07	Религиоведение	УК-2; УК-3; УК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.08	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО	УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.01.09	Основы финансовой грамотности и инвестирования	УК-9; УК-10
Б1.В.ДВ.01.10	Региональное природопользование	УК-1
Б1.В.ДВ.01.11	Флористика	УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.01.12	Прикладные решения на платформе 1С	УК-2; УК-9; УК-10
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-2; УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Коммуникация SMM	УК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Основы научной и деловой речи	УК-4
Б1.В.ДВ.02.03	Основы перевода профессиональных текстов	УК-4
Б1.В.ДВ.02.04	Теория и практика английского произношения	УК-4
Б1.В.ДВ.02.05	Старописьменный монгольский язык	УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.02.06	Мировая художественная культура	УК-1; УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.02.07	Этика	УК-2; УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.02.08	Политология	УК-2; УК-3
Б1.В.ДВ.02.09	Современные механизмы противодействия коррупции	УК-10; УК-11
Б1.В.ДВ.02.10	География Бурятии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.02.11	Среда обитания человека и экологическая безопасность	УК-1; УК-6
Б1.В.ДВ.02.12	Ландшафтный дизайн	УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.02.13	Интернет-маркетинг	УК-9; УК-10
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-2; УК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Белая и черная риторика	УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Античная культура	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.03.03	Грамматика английского языка	УК-4
Б1.В.ДВ.03.04	Деловой английский язык	УК-4
Б1.В.ДВ.03.05	Межкультурное взаимодействие в современном мире	УК-1; УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.03.06	Самозанятость и предпринимательство	УК-2; УК-3
Б1.В.ДВ.03.07	Социология	УК-2; УК-3
Б1.В.ДВ.03.08	Химия в быту	УК-1; УК-6
Б1.В.ДВ.03.09	Экологическая экспертиза	УК-1; УК-6
Б1.В.ДВ.03.10	Визуальные коммуникации	УК-3
Б1.В.ДВ.03.11	Цифровая экономика	УК-2; УК-3; УК-9; УК-10
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Экология человека	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Основы устойчивого развития Байкальского региона	ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Гидрохимия	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Математические методы в геологии	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Аналитические методы в геологии	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Социальная экология	УК-1; УК-2; УК-3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.07.01	Гидротермальные системы	УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.07.02	Аэрокосмометоды	УК-1; УК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	УК-1; УК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Организация геологоразведочных работ	УК-1; УК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Промышленные типы месторождений полезных ископаемых	ПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	ПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.09.01	Методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых	ПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.09.02	Геохимические методы поисков полезных ископаемых	ПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)	
Б1.В.ДВ.10.01	Магматические формации	
Б1.В.ДВ.10.02	Геологическая съемка	ПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору 12 (ДВ.12)	УК-1; УК-10; УК-11; ПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.11.01	Менеджмент в геологии	УК-1; УК-10; УК-11; ПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.11.02	Правовые основы, экономика и организация геологоразведочных работ	УК-1; УК-11; ПК-4; ПК-2
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О.01(У)	Ознакомительная (геодезия с основами космозръемки)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3
Б2.О.02(У)	Ознакомительная (общая геология)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3
Б2.О.03(У)	Общегеологическая (геоморфология с ОГЧО)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3
Б2.О.04(У)	Общегеологическая (структурная геология и геокартирование)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3
Б2.О.05(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О.07(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'ХФ\_2023\_05.03.01\_Геология\_2023\_ОРГ.plx', код направления 05.03.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-5; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД.01	Модели тепломассопереноса в геологии	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД.02	Методики геолого-технологического картирования	ОПК-2; ОПК-3; ПК-3
ФТД.03	История Бурятии	УК-5