

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План утверждён Ученым советом
Университета
Протокол № 2 от 27.09.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Ректор

УТВЕРЖДАЮ

Мошкин Н.И.

20 19 г.

05.03.01

05.03.01 Геология

Профиль: Геология
Кафедра: Геологии
Факультет: Химический

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт № 954 от 07.08.2014

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

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	научно-производственная

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Макаров А.Н./

Начальник УМУ

Павлова Э.Т./

Декан

Баторова Г.Н./

Зав. кафедрой

Цыганков А.А./

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1. Дисциплины (модули)																										
Базовая часть																										
+	Б1.Б.01	Иностранный язык		12			3	3	108	108	62	62	46		2	1									10	Кафедра иностранных языков
+	Б1.Б.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	3			3	3	108	108	62	62	28	18			1	2							10	Кафедра иностранных языков
+	Б1.Б.03	История	1				4	4	144	144	52	52	56	36	4										36	Истории Бурятии
+	Б1.Б.04	Философия	4				4	4	144	144	48	48	78	18				4							77	Философии
+	Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	28	28	44			2									18	Спортивных дисциплин
+	Б1.Б.06	Экономика и основы проектной деятельности		2			2	2	72	72	28	28	44			2									84	Экономической теории, национальной и региональной экономики
+	Б1.Б.07	Математика	1				2	2	72	72	52	52	11	9	2										22	Геометрии и методики преподавания математики
+	Б1.Б.08	Информатика		2			2	2	72	72	28	28	44			2									26	Вычислительной техники и информатики
+	Б1.Б.09	Экология	2				2	2	72	72	28	28	26	18		2									53	Геологии
+	Б1.Б.10	Физика	2	1			4	4	144	144	94	94	41	9	2	2									28	Общей физики
+	Б1.Б.11	Химия			1		4	4	144	144	68	68	58	18	4										54	Общей и аналитической химии
+	Б1.Б.12	Общая геология	12				5	5	180	180	124	124	38	18	3	2									53	Геологии
+	Б1.Б.13	Модуль геология	346678	356			46	28	28	1008	1008	376	376	461	171			9	2	1	9	4	3			
+	Б1.Б.13.01	Палеонтология	3				5	5	180	180	52	52	110	18			5								53	Геологии
+	Б1.Б.13.02	Историческая геология	6	5			6	4	144	144	64	64	26	54					1	3					53	Геологии
+	Б1.Б.13.03	Геология России	7				4	4	144	144	52	52	65	27								4			53	Геологии
+	Б1.Б.13.04	Структурная геология	4	3		4	6	6	216	216	80	80	118	18			4	2							53	Геологии
+	Б1.Б.13.05	Геотектоника	6				3	3	108	108	40	40	50	18							3				53	Геологии
+	Б1.Б.13.06	Литология		6			3	3	108	108	52	52	56								3				53	Геологии
+	Б1.Б.13.07	Геология полезных ископаемых	8				3	3	108	108	36	36	36	36									3		53	Геологии
+	Б1.Б.14	Модуль геохимия	12358	45			19	19	684	684	268	268	326	90	4	2	3	3	4					3		
+	Б1.Б.14.01	Кристаллография	1				4	4	144	144	36	36	72	36	4										53	Геологии
+	Б1.Б.14.02	Минералогия	23				5	5	180	180	80	80	82	18		2	3								53	Геологии
+	Б1.Б.14.03	Петрография	5	4			5	5	180	180	64	64	98	18					3	2					53	Геологии
+	Б1.Б.14.04	Геохимия	8				3	3	108	108	36	36	54	18									3		53	Геологии
+	Б1.Б.14.05	Термодинамика капиллярно-пористых систем (Коллоидная химия)		5			2	2	72	72	52	52	20							2					54	Общей и аналитической химии
+	Б1.Б.15	Модуль геофизика	5				3	3	108	108	52	52	38	18						3						
+	Б1.Б.15.01	Геофизика	5				3	3	108	108	52	52	38	18						3					53	Геологии
+	Б1.Б.16	Модуль Гидрогеология, инженерная геология и геокриология	5				4	4	144	144	52	52	56	36						4						
+	Б1.Б.16.01	Гидрогеология, инженерная геология и геокриология	5				4	4	144	144	52	52	56	36						4					53	Геологии
+	Б1.Б.17	Модуль Геология и геохимия горючих ископаемых	7				3	3	108	108	36	36	45	27								3				
+	Б1.Б.17.01	Геология и геохимия горючих ископаемых	7				3	3	108	108	36	36	45	27								3			53	Геологии
+	Б1.Б.18	Физическая культура и спорт	6				2	2	72	72	28	28	35	9							2				21	Физического воспитания
+	Б1.Б.19	Правоведение		4			2	2	72	72	28	28	44					2							49	Теории и истории права и государства
+	Б1.Б.20	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	36	36	36		2										15	Русского языка и общего языкознания
+	Б1.Б.21	Педагогика		3			2	2	72	72	36	36	36				2								75	Педагогики
							102	102	3672	3672	1586	1586	1591	495	23	15	15	13	12	11	7	6				
Вариативная часть																										

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
+	Б1.В.01	История Бурятии		2				2	2	72	72	28	28	44		2								38	Истории и культуры Бурятии
+	Б1.В.02	Бурятский язык		1				2	2	72	72	34	34	38	2									40	Бурятского языка и методики преподавания
+	Б1.В.03	Концепции здорового образа жизни и планирование семьи		1				2	2	72	72	36	36	36	2									60	Общественного здоровья и здравоохранения
+	Б1.В.04	Геоморфология с основами геологии четвертинных отложений	4					2	2	72	72	42	42	12	18			2						53	Геологии
+	Б1.В.05	История геологических исследований в Байкальском регионе	2					2	2	72	72	28	28	26	18		2							53	Геологии
+	Б1.В.06	Стратиграфия	4					4	4	144	144	28	28	80	36			4						53	Геологии
+	Б1.В.07	Геоинформационные системы в геологии	6	5				5	5	180	180	92	92	70	18				2	3				53	Геологии
+	Б1.В.08	Техника разведки месторождений полезных ископаемых		7				3	3	108	108	36	36	72								3		53	Геологии
+	Б1.В.09	Металлогения	7					3	3	108	108	52	52	38	18							3		53	Геологии
+	Б1.В.10	Геология докембрия	7					4	4	144	144	52	52	56	36							4		53	Геологии
+	Б1.В.11	Практикум по минералогии		3				5	5	180	180	48	48	132		2	3							53	Геологии
+	Б1.В.12	Практикум по петрографии		5				3	3	108	108	62	62	46				1	2					53	Геологии
+	Б1.В.13	Региональная петрография		5				2	2	72	72	34	34	38					2					53	Геологии
+	Б1.В.14	Региональная минералогия		3				3	3	108	108	52	52	56			3							53	Геологии
+	Б1.В.15	Физико-химические основы петрографии	8	7				4	4	144	144	76	76	50	18						2	2		53	Геологии
+	Б1.В.16	Палеовулканология		8				3	3	108	108	36	36	72								3		53	Геологии
+	Б1.В.17	Геология дна океана	8					3	3	108	108	36	36	36	36							3		53	Геологии
+	Б1.В.18	Геодезия с основами космосъемки	2					3	3	108	108	28	28	62	18		3							53	Геологии
+	Б1.В.19	Метасоматизм	7					5	5	180	180	68	68	94	18						5			53	Геологии
+	Б1.В.20	Экологическая геология		6				4	4	144	144	40	40	104					4					53	Геологии
+	Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456						330	330	330	330											21	Физического воспитания
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3					4	4	144	144	36	36	36	72			4							
-	Б1.В.ДВ.01.01	Гидрохимия	3					4	4	144	144	36	36	36	72			4						53	Геологии
+	Б1.В.ДВ.01.02	Математические методы в геологии	3					4	4	144	144	36	36	36	72			4						22	Геометрии и методики преподавания
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4					4	4	144	144	28	28	116				4							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Социальная экология		4				4	4	144	144	28	28	116				4						53	Геологии
-	Б1.В.ДВ.02.02	Аналитические методы в геологии		4				4	4	144	144	28	28	116				4						53	Геологии
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	5					3	3	108	108	36	36	72					3						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Микрометоды определения физико-химических свойств рудных минералов		5				3	3	108	108	36	36	72					3					53	Геологии
-	Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование геохимических процессов		5				3	3	108	108	36	36	72					3					53	Геологии
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	8					3	3	108	108	24	24	84								3			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Учение о фациях		8				3	3	108	108	24	24	84								3		53	Геологии
-	Б1.В.ДВ.04.02	Физико-химические модели в геохимии		8				3	3	108	108	24	24	84								3		53	Геологии
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	8					4	4	144	144	24	24	120								4			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Менеджмент в геологии		8				4	4	144	144	24	24	120								4		53	Геологии
-	Б1.В.ДВ.05.02	Правовые основы, экономика и организация геологоразведочных работ		8				4	4	144	144	24	24	120								4		53	Геологии
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	5					4	4	144	144	36	36	72	36				4						
+	Б1.В.ДВ.06.01	Гидротермальные системы		5				4	4	144	144	36	36	72	36				4					53	Геологии
-	Б1.В.ДВ.06.02	Аэрокосмометоды		5				4	4	144	144	36	36	72	36				4					53	Геологии
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	7					3	3	108	108	36	36	72								3			

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых		7				3	3	108	108	36	36	72									3	53	Геологии		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Геохимические методы поисков полезных ископаемых		7				3	3	108	108	36	36	72									3	53	Геологии		
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		6				4	4	144	144	40	40	104								4					
+	Б1.В.ДВ.08.01	Компьютерные технологии в геологических исследованиях		6				4	4	144	144	40	40	104								4		53	Геологии		
-	Б1.В.ДВ.08.02	Система геохимического моделирования СОМАГМАТ		6				4	4	144	144	40	40	104								4		53	Геологии		
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		7				3	3	108	108	68	68	40									3				
+	Б1.В.ДВ.09.01	Магматические формации		7				3	3	108	108	68	68	40									3	53	Геологии		
-	Б1.В.ДВ.09.02	Геологическая съемка		7				3	3	108	108	68	68	40									3	53	Геологии		
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		3				1	1	36	36	18	18	18								1					
+	Б1.В.ДВ.10.01	Риторика		3				1	1	36	36	18	18	18								1		15	Русского языка и общего языкознания		
-	Б1.В.ДВ.10.02	Основы научной и деловой речи		3				1	1	36	36	18	18	18								1		15	Русского языка и общего языкознания		
-	Б1.В.ДВ.10.03	Бурятский язык и межкультурная коммуникация		3				1	1	36	36	18	18	18								1		40	Бурятского языка и методики препода		
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		4				1	1	36	36	14	14	22								1					
+	Б1.В.ДВ.11.01	Этика		4				1	1	36	36	14	14	22								1		77	Философии		
-	Б1.В.ДВ.11.02	Социология		4				1	1	36	36	14	14	22								1		76	Политологии и социологии		
-	Б1.В.ДВ.11.03	Политология		4				1	1	36	36	14	14	22								1		76	Политологии и социологии		
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12		5				1	1	36	36	18	18	18								1					
+	Б1.В.ДВ.12.01	Практический курс непрерывного самообразования		5				1	1	36	36	18	18	18								1		75	Педагогики		
-	Б1.В.ДВ.12.02	Психология самореализации, самоактуализации		5				1	1	36	36	18	18	18								1		67	Возрастной и педагогической психоло		
-	Б1.В.ДВ.12.03	Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями		5				1	1	36	36	18	18	18								1		68	Общей и социальной психологии		
									99	99	3894	3894	1616	1616	1936	342	4	9	11	12	14	11	23	15			
									201	201	7566	7566	3202	3202	3527	837	27	24	26	25	26	22	30	21			
Блок 2.Практики																											
Вариативная часть																											
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезия с основами космосаэрофотосъемки)		2				3	3	108	108			108											53	Геологии	
+	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (общая геология)		2				6	6	216	216			216											53	Геологии	
+	Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геоморфология с ОГЧО)		4				3	3	108	108			108								3			53	Геологии	
+	Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (структурная геология и геокартирование)		4				6	6	216	216			216								6			53	Геологии	
+	Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа		6				3	3	108	108			108									3		53	Геологии	
+	Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6				9	9	324	324			324								9			53	Геологии	
+	Б2.В.07(П)	Преддипломная практика		8				3	3	108	108			108										3	53	Геологии	
									33	33	1188	1188			1188							9		9	12	3	
									33	33	1188	1188			1188								9		9	12	3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																											

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	Код	Наименование								
Базовая часть																										
+	БЗ.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР					6	6	216	216			216											6	53	Геологии
							6	6	216	216			216											6		
							6	6	216	216			216											6		
ФТД. Факультативы																										
Вариативная часть																										
+	ФТД.В.01	Методики ведения геологической документации		3			2	2	72	72	36	36	36					2							53	Геологии
+	ФТД.В.02	Методики геолого-технологического картирования		5			1	1	36	36	36	36								1					53	Геологии
							3	3	108	108	72	72	36					2		1						
							3	3	108	108	72	72	36					2		1						

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	
Блок 1.Дисциплины (модули)																
Базовая часть																
+	Б1.Б.01	Иностранный язык		12			3	3	36	108	108	62	46			
+	Б1.Б.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	3			3	3	36	108	108	62	28	18		
+	Б1.Б.03	История	1				4	4	36	144	144	52	56	36		
+	Б1.Б.04	Философия	4				4	4	36	144	144	48	78	18		
+	Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	28	44			
+	Б1.Б.06	Экономика и основы проектной деятельности		2			2	2	36	72	72	28	44			
+	Б1.Б.07	Математика	1				2	2	36	72	72	52	11	9	2	
+	Б1.Б.08	Информатика		2			2	2	36	72	72	28	44			
+	Б1.Б.09	Экология	2				2	2	36	72	72	28	26	18	2	
+	Б1.Б.10	Физика	2	1			4	4	36	144	144	94	41	9		
+	Б1.Б.11	Химия			1		4	4	36	144	144	68	58	18		
+	Б1.Б.12	Общая геология	12				5	5	36	180	180	124	38	18	2	
+	Б1.Б.13	Модуль геология	346678	356			46	28	28	1008	1008	376	461	171	4	
+	Б1.Б.13.01	Палеонтология	3				5	5	36	180	180	52	110	18		
+	Б1.Б.13.02	Историческая геология	6	5			6	4	36	144	144	64	26	54		
+	Б1.Б.13.03	Геология России	7				4	4	36	144	144	52	65	27		
+	Б1.Б.13.04	Структурная геология	4	3		4	6	6	36	216	216	80	118	18	2	
+	Б1.Б.13.05	Геотектоника	6				3	3	36	108	108	40	50	18		
+	Б1.Б.13.06	Литология		6			3	3	36	108	108	52	56		2	
+	Б1.Б.13.07	Геология полезных ископаемых	8				3	3	36	108	108	36	36	36		
+	Б1.Б.14	Модуль геохимия	12358	45			19	19		684	684	268	326	90	2	
+	Б1.Б.14.01	Кристаллография	1				4	4	36	144	144	36	72	36		
+	Б1.Б.14.02	Минералогия	23				5	5	36	180	180	80	82	18	2	
+	Б1.Б.14.03	Петрография	5	4			5	5	36	180	180	64	98	18		
+	Б1.Б.14.04	Геохимия	8				3	3	36	108	108	36	54	18		
+	Б1.Б.14.05	Термодинамика капиллярно-пористых систем (Коллоидная химия)		5			2	2	36	72	72	52	20			
+	Б1.Б.15	Модуль геофизика	5				3	3		108	108	52	38	18		
+	Б1.Б.15.01	Геофизика	5				3	3	36	108	108	52	38	18		
+	Б1.Б.16	Модуль Гидрогеология, инженерная геология и геокриология	5				4	4		144	144	52	56	36		
+	Б1.Б.16.01	Гидрогеология, инженерная геология и геокриология	5				4	4	36	144	144	52	56	36		
+	Б1.Б.17	Модуль Геология и геохимия горючих ископаемых	7				3	3		108	108	36	45	27		
+	Б1.Б.17.01	Геология и геохимия горючих ископаемых	7				3	3	36	108	108	36	45	27		
+	Б1.Б.18	Физическая культура и спорт	6				2	2	36	72	72	28	35	9		
+	Б1.Б.19	Правоведение		4			2	2	36	72	72	28	44			
+	Б1.Б.20	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	36	36			
+	Б1.Б.21	Педагогика		3			2	2	36	72	72	36	36			
								102	102		3672	3672	1586	1591	495	12
Вариативная часть																

Курс 1														Курс 2																	
Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
2	72			34		38		1	36			28		8																	
																1	36			34		2		2	72			28		26	18
4	144	34		18		56	36																	4	144	34		14		78	18
								2	72	14		14		44																	
								2	72	14		14		44																	
2	72	18		34		11	9																								
								2	72	14		14		44																	
								2	72	14		14		26	18																
2	72	18	34			20		2	72	14	28			21	9																
4	144	34	34			58	18																								
3	108	34		34		31	9	2	72	28		28		7	9																
																9	324	52		52		202	18	2	72	14		14		26	18
																5	180	18		34		110	18								
																4	144	34		18		92		2	72	14		14		26	18
4	144	18		18		72	36	2	72	14		14		44		3	108	18		34		38	18	3	108	14		14		80	
4	144	18		18		72	36																								
								2	72	14		14		44		3	108	18		34		38	18								

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
10	Кафедра иностранных языков	ОК-5
10	Кафедра иностранных языков	ОК-5
36	Истории Бурятии	ОК-2
77	Философии	ОК-1; ОК-6; ОК-2
18	Спортивных дисциплин	ОК-7; ОК-9
84	Экономической теории, национальной и региональной экономики	ОК-3
22	Геометрии и методики преподавания математики	ОПК-3
26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-4
53	Геологии	ОК-4
28	Общей физики	ОПК-3
54	Общей и аналитической химии	ОПК-3
53	Геологии	ОПК-1; ПК-1
		ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-6
53	Геологии	ПК-2
53	Геологии	ОПК-2; ПК-2
53	Геологии	ПК-3
53	Геологии	ОПК-5; ПК-3; ПК-6
53	Геологии	ПК-2
53	Геологии	ПК-2
53	Геологии	ПК-2
		ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
53	Геологии	ПК-2
53	Геологии	ПК-2; ПК-3
53	Геологии	ПК-2; ПК-3
53	Геологии	ПК-1; ПК-4
54	Общей и аналитической химии	ОПК-2
		ПК-1
53	Геологии	ПК-1
		ПК-1; ПК-5
53	Геологии	ПК-1; ПК-5
		ПК-1
53	Геологии	ПК-1
21	Физического воспитания	ОК-8
49	Теории и истории права и государства	ОК-4
15	Русского языка и общего языкознания	ОК-5
75	Педагогики	ОК-6

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	
+	Б1.В.01	История Бурятии		2				2	2	36	72	72	28	44		
+	Б1.В.02	Бурятский язык		1				2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.В.03	Концепции здорового образа жизни и планирование семьи		1				2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.В.04	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений	4					2	2	36	72	72	42	12	18	2
+	Б1.В.05	История геологических исследований в Байкальском регионе	2					2	2	36	72	72	28	26	18	2
+	Б1.В.06	Стратиграфия	4					4	4	36	144	144	28	80	36	2
+	Б1.В.07	Геоинформационные системы в геологии	6	5				5	5	36	180	180	92	70	18	
+	Б1.В.08	Техника разведки месторождений полезных ископаемых		7				3	3	36	108	108	36	72		
+	Б1.В.09	Металлогения	7					3	3	36	108	108	52	38	18	
+	Б1.В.10	Геология докембрия	7					4	4	36	144	144	52	56	36	
+	Б1.В.11	Практикум по минералогии		3				5	5	36	180	180	48	132		
+	Б1.В.12	Практикум по петрографии		5				3	3	36	108	108	62	46		
+	Б1.В.13	Региональная петрография		5				2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.В.14	Региональная минералогия		3				3	3	36	108	108	52	56		
+	Б1.В.15	Физико-химические основы петрографии	8	7				4	4	36	144	144	76	50	18	
+	Б1.В.16	Палеовулканология		8				3	3	36	108	108	36	72		
+	Б1.В.17	Геология дна океана	8					3	3	36	108	108	36	36	36	
+	Б1.В.18	Геодезия с основами космосъемки	2					3	3	36	108	108	28	62	18	
+	Б1.В.19	Метасоматизм	7					5	5	36	180	180	68	94	18	
+	Б1.В.20	Экологическая геология		6				4	4	36	144	144	40	104		
+	Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456							330	330	330			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3					4	4		144	144	36	36	72	
-	Б1.В.ДВ.01.01	Гидрохимия	3					4	4	36	144	144	36	36	72	
+	Б1.В.ДВ.01.02	Математические методы в геологии	3					4	4	36	144	144	36	36	72	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4					4	4		144	144	28	116		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Социальная экология		4				4	4	36	144	144	28	116		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Аналитические методы в геологии		4				4	4	36	144	144	28	116		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	5					3	3		108	108	36	72		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Микрометоды определения физико-химических свойств рудных минералов		5				3	3	36	108	108	36	72		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование геохимических процессов		5				3	3	36	108	108	36	72		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	8					3	3		108	108	24	84		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Учение о фациях		8				3	3	36	108	108	24	84		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Физико-химические модели в геохимии		8				3	3	36	108	108	24	84		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	8					4	4		144	144	24	120		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Менеджмент в геологии		8				4	4	36	144	144	24	120		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Правовые основы, экономика и организация геологоразведочных работ		8				4	4	36	144	144	24	120		
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	5					4	4		144	144	36	72	36	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Гидротермальные системы		5				4	4	36	144	144	36	72	36	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Аэрокосмометоды		5				4	4	36	144	144	36	72	36	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	7					3	3		108	108	36	72		

Курс 1														Курс 2																	
Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
								2	72	14		14		44																	
2	72			34		38																									
2	72	18		18		36																									
																								2	72	28		14		12	18
								2	72	14		14		26	18																
																								4	144	14		14		80	36
								2	72			14		58		3	108			34		74									
																								1	36			28		8	
																3	108	18		34		56									
								3	108	14		14		62	18																
68				68					56			56					68			68					56			56			
																4	144	18		18		36	72								
																4	144	18		18		36	72								
																4	144	18		18		36	72								
																								4	144	14	14			116	
																								4	144	14	14			116	
																								4	144	14	14			116	

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
38	Истории и культуры Бурятии	ОК-2
40	Бурятского языка и методики преподавания	ДК-1
60	Общественного здоровья и здравоохранения	ОК-9
53	Геологии	ПК-6
53	Геологии	ОПК-5; ПК-2
53	Геологии	ПК-6
53	Геологии	ОПК-4; ПК-5
53	Геологии	ПК-4
53	Геологии	ПК-2
53	Геологии	ПК-2
53	Геологии	ОПК-1; ПК-3
53	Геологии	ОПК-1; ПК-3
53	Геологии	ПК-4
53	Геологии	ПК-4
53	Геологии	ПК-4
53	Геологии	ПК-2
53	Геологии	ПК-1
53	Геологии	ПК-5; ПК-6
53	Геологии	ОПК-2; ПК-1
53	Геологии	ПК-1
21	Физического воспитания	ОК-8
		ОПК-3
53	Геологии	ПК-4
22	Геометрии и методики преподавания	ОПК-3
		ПК-4
53	Геологии	ПК-4
53	Геологии	ОПК-3
		ПК-4
53	Геологии	ПК-4
53	Геологии	ПК-3; ПК-5
		ПК-1
53	Геологии	ПК-1
53	Геологии	ПК-1
		ОПК-5
53	Геологии	ОПК-5
53	Геологии	ОК-4; ОПК-5
		ПК-6
53	Геологии	ПК-6
53	Геологии	ПК-3
		ПК-5; ПК-6

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов							
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых		7				3	3	36	108	108	36	72			
-	Б1.В.ДВ.07.02	Геохимические методы поисков полезных ископаемых		7				3	3	36	108	108	36	72			
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		6				4	4		144	144	40	104		10	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Компьютерные технологии в геологических исследованиях		6				4	4	36	144	144	40	104		10	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Система геохимического моделирования СОМАГМАТ		6				4	4	36	144	144	40	104		10	
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		7				3	3		108	108	68	40			
+	Б1.В.ДВ.09.01	Магматические формации		7				3	3	36	108	108	68	40			
-	Б1.В.ДВ.09.02	Геологическая съемка		7				3	3	36	108	108	68	40			
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		3				1	1		36	36	18	18			
+	Б1.В.ДВ.10.01	Риторика		3				1	1	36	36	36	18	18			
-	Б1.В.ДВ.10.02	Основы научной и деловой речи		3				1	1	36	36	36	18	18			
-	Б1.В.ДВ.10.03	Бурятский язык и межкультурная коммуникация		3				1	1	36	36	36	18	18			
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		4				1	1		36	36	14	22			
+	Б1.В.ДВ.11.01	Этика		4				1	1	36	36	36	14	22			
-	Б1.В.ДВ.11.02	Социология		4				1	1	36	36	36	14	22			
-	Б1.В.ДВ.11.03	Политология		4				1	1	36	36	36	14	22			
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12		5				1	1		36	36	18	18			
+	Б1.В.ДВ.12.01	Практический курс непрерывного самообразования		5				1	1	36	36	36	18	18			
-	Б1.В.ДВ.12.02	Психология самореализации, самоактуализации		5				1	1	36	36	36	18	18			
-	Б1.В.ДВ.12.03	Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями		5				1	1	36	36	36	18	18			
									99	99		3894	3894	1616	1936	342	16
									201	201		7566	7566	3202	3527	837	28
Блок 2.Практики																	
Вариативная часть																	
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезия с основами космозоофотосъемки)		2				3	3	36	108	108		108			
+	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (общая геология)		2				6	6	36	216	216		216			
+	Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геоморфология с ОГЧО)		4				3	3	36	108	108		108			
+	Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (структурная геология и геокартирование)		4				6	6	36	216	216		216			
+	Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа		6				3	3	36	108	108		108			
+	Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6				9	9	36	324	324		324			
+	Б2.В.07(П)	Преддипломная практика		8				3	3	36	108	108		108			
									33	33		1188	1188		1188		
									33	33		1188	1188		1188		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																	

Курс 3														Курс 4																	
Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
																3	108	18		18		72									
																3	108	18		18		72									
								4	144	14		26		104																	
								4	144	14		26		104																	
								4	144	14		26		104																	
																3	108	34		34		40									
																3	108	34		34		40									
																3	108	34		34		40									

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
53	Геологии	ПК-5; ПК-6
53	Геологии	ПК-5
		ПК-5
53	Геологии	ПК-5
53	Геологии	ПК-3
		ПК-4
53	Геологии	ПК-4
53	Геологии	ПК-4
		ОК-5
15	Русского языка и общего языкознания	ОК-5
15	Русского языка и общего языкознания	ОК-5
40	Бурятского языка и методики препода	ДК-1
		ОК-5; ОК-6
77	Философии	ОК-5; ОК-6
76	Политологии и социологии	ОК-6
76	Политологии и социологии	ОК-2
		ОК-7
75	Педагогике	ОК-7
67	Возрастной и педагогической психоло	ОК-7
68	Общей и социальной психологии	ОК-7
53	Геологии	ОК-7; ПК-2
53	Геологии	ПК-2
53	Геологии	ОК-7; ПК-2
53	Геологии	ПК-2
53	Геологии	ПК-1; ПК-2; ПК-3
53	Геологии	ОК-7; ПК-2; ПК-3
53	Геологии	ОК-7; ПК-3

		Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы
Базовая часть															
+	Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР					6	6	36	216	216		216		
							6	6		216	216		216		
							6	6		216	216		216		
ФТД.Факультативы															
Вариативная часть															
+	ФТД.В.01	Методики ведения геологической документации		3			2	2	36	72	72	36	36		
+	ФТД.В.02	Методики геолого-технологического картирования		5			1	1	36	36	36	36			
							3	3		108	108	72	36		
							3	3		108	108	72	36		

Курс 3														Курс 4																	
Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7						Сем. 8											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
																								6	216						216
																								6	216						216
																								6	216						216
1	36	18		18																											
1	36	18		18																											
1	36	18		18																											

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
53	Геологии	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
53	Геологии	ПК-1; ПК-2
53	Геологии	ПК-1; ПК-2

Индекс	Содержание	Тип
ДК-1	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на бурятском языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	-
Б1.В.02	Бурятский язык	
Б1.В.ДВ.10.03	Бурятский язык и межкультурная коммуникация	
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.04	Философия	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.03	История	
Б1.В.01	История Бурятии	
Б1.В.ДВ.11.03	Политология	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.06	Экономика и основы проектной деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.09	Экология	
Б1.Б.19	Правоведение	
Б1.В.ДВ.05.02	Правовые основы, экономика и организация геологоразведочных работ	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.Б.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.Б.20	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.10.01	Риторика	
Б1.В.ДВ.10.02	Основы научной и деловой речи	
Б1.В.ДВ.11.01	Этика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.04	Философия	
Б1.Б.21	Педагогика	
Б1.В.ДВ.11.01	Этика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.11.02	Социология	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.12.01	Практический курс непрерывного самообразования	
Б1.В.ДВ.12.02	Психология самореализации, самоактуализации	
Б1.В.ДВ.12.03	Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезия с основами космоаэрофотосъемки)	
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геоморфология с ОГЧО)	
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.18	Физическая культура и спорт	
Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.03	Концепции здорового образа жизни и планирование семьи	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОПК-1	способностью осознавать социальную значимость своей будущей профессии, владением высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.12	Общая геология	
Б1.В.11	Практикум по минералогии	
Б1.В.12	Практикум по петрографии	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОПК-2	владением представлениями о современной научной картине мира на основе знаний основных положений философии, базовых законов и методов естественных наук	ОПК
Б1.Б.04	Философия	
Б1.Б.13	Модуль геология	
Б1.Б.13.02	Историческая геология	
Б1.Б.14	Модуль геохимия	
Б1.Б.14.05	Термодинамика капиллярно-пористых систем (Коллоидная химия)	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.19	Метасоматизм	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОПК-3	способностью использовать в профессиональной деятельности базовые знания математики и естественных наук	ОПК
Б1.Б.07	Математика	
Б1.Б.10	Физика	
Б1.Б.11	Химия	
Б1.В.ДВ.01.02	Математические методы в геологии	
Б1.В.ДВ.02.02	Аналитические методы в геологии	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОПК-4	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.08	Информатика	
Б1.В.07	Геоинформационные системы в геологии	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОПК-5	способностью использовать отраслевые нормативные и правовые документы в своей профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.13	Модуль геология	
Б1.Б.13.04	Структурная геология	
Б1.В.05	История геологических исследований в Байкальском регионе	
Б1.В.ДВ.05.01	Менеджмент в геологии	
Б1.В.ДВ.05.02	Правовые основы, экономика и организация геологоразведочных работ	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-1	способностью использовать знания в области геологии, геофизики, геохимии, гидрогеологии и инженерной геологии, геологии и геохимии горючих ископаемых, экологической геологии для решения научно-исследовательских задач (в соответствии с направленностью (профилем) подготовки)	ПК
Б1.Б.12	Общая геология	
Б1.Б.14	Модуль геохимия	
Б1.Б.14.04	Геохимия	
Б1.Б.15	Модуль геофизика	
Б1.Б.15.01	Геофизика	
Б1.Б.16	Модуль Гидрогеология, инженерная геология и геокриология	
Б1.Б.16.01	Гидрогеология, инженерная геология и геокриология	
Б1.Б.17	Модуль Геология и геохимия горючих ископаемых	
Б1.Б.17.01	Геология и геохимия горючих ископаемых	
Б1.В.17	Геология дна океана	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.19	Метасоматизм	
Б1.В.20	Экологическая геология	
Б1.В.ДВ.04.01	Учение о фациях	
Б1.В.ДВ.04.02	Физико-химические модели в геохимии	
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ФТД.В.01	Методики ведения геологической документации	
ФТД.В.02	Методики геолого-технологического картирования	
ПК-2	способностью самостоятельно получать геологическую информацию, использовать в научно-исследовательской деятельности навыки полевых и лабораторных геологических исследований (в соответствии с направленностью (профилем) подготовки)	ПК
Б1.Б.13	Модуль геология	
Б1.Б.13.01	Палеонтология	
Б1.Б.13.02	Историческая геология	
Б1.Б.13.05	Геотектоника	
Б1.Б.13.06	Литология	
Б1.Б.13.07	Геология полезных ископаемых	
Б1.Б.14	Модуль геохимия	
Б1.Б.14.01	Кристаллография	
Б1.Б.14.02	Минералогия	
Б1.Б.14.03	Петрография	
Б1.В.05	История геологических исследований в Байкальском регионе	
Б1.В.09	Металлогения	
Б1.В.10	Геология докембрия	
Б1.В.16	Палеовулканология	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезия с основами космоаэрофотосъемки)	
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (общая геология)	
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геоморфология с ОГЧО)	
Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (структурная геология и геокартинрование)	
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ФТД.В.01	Методики ведения геологической документации	
ФТД.В.02	Методики геолого-технологического картирования	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-3	способностью в составе научно-исследовательского коллектива участвовать в интерпретации геологической информации, составлении отчетов, рефератов, библиографий по тематике научных исследований, в подготовке публикаций	ПК
Б1.Б.13	Модуль геология	
Б1.Б.13.03	Геология России	
Б1.Б.13.04	Структурная геология	
Б1.Б.14	Модуль геохимия	
Б1.Б.14.02	Минералогия	
Б1.Б.14.03	Петрография	
Б1.В.11	Практикум по минералогии	
Б1.В.12	Практикум по петрографии	
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование геохимических процессов	
Б1.В.ДВ.06.02	Аэрокосмометоды	
Б1.В.ДВ.08.02	Система геохимического моделирования COMAGMAT	
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
Вид деятельности: научно-производственная		
ПК-4	готовностью применять на практике базовые общепрофессиональные знания и навыки полевых геологических, геофизических, геохимических, гидрогеологических, нефтегазовых и эколого-геологических работ при решении производственных задач (в соответствии с направленностью (профилем) программы бакалавриата)	ПК
Б1.Б.14	Модуль геохимия	
Б1.Б.14.04	Геохимия	
Б1.В.08	Техника разведки месторождений полезных ископаемых	
Б1.В.13	Региональная петрография	
Б1.В.14	Региональная минералогия	
Б1.В.15	Физико-химические основы петрографии	
Б1.В.ДВ.01.01	Гидрохимия	
Б1.В.ДВ.02.01	Социальная экология	
Б1.В.ДВ.03.01	Микрометоды определения физико-химических свойств рудных минералов	
Б1.В.ДВ.09.01	Магматические формации	
Б1.В.ДВ.09.02	Геологическая съемка	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-5	готовностью к работе на современных полевых и лабораторных геологических, геофизических, геохимических приборах, установках и оборудовании (в соответствии с направленностью (профилем) программы бакалавриата	ПК
Б1.Б.16	Модуль Гидрогеология, инженерная геология и геокриология	
Б1.Б.16.01	Гидрогеология, инженерная геология и геокриология	
Б1.В.07	Геоинформационные системы в геологии	
Б1.В.18	Геодезия с основами космоаэро съемки	
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование геохимических процессов	
Б1.В.ДВ.07.01	Методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых	
Б1.В.ДВ.07.02	Геохимические методы поисков полезных ископаемых	
Б1.В.ДВ.08.01	Компьютерные технологии в геологических исследованиях	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-6	готовностью в составе научно-производственного коллектива участвовать в составлении карт, схем, разрезов и другой установленной отчетности по утвержденным формам	ПК
Б1.Б.13	Модуль геология	
Б1.Б.13.04	Структурная геология	
Б1.В.04	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений	
Б1.В.06	Стратиграфия	
Б1.В.18	Геодезия с основами космоаэро съемки	
Б1.В.ДВ.06.01	Гидротермальные системы	
Б1.В.ДВ.07.01	Методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ДК-1; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК-5
Б1.Б.03	История	ОК-2
Б1.Б.04	Философия	ОК-1; ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	ОК-7; ОК-9
Б1.Б.06	Экономика и основы проектной деятельности	ОК-3
Б1.Б.07	Математика	ОПК-3
Б1.Б.08	Информатика	ОПК-4
Б1.Б.09	Экология	ОК-4
Б1.Б.10	Физика	ОПК-3
Б1.Б.11	Химия	ОПК-3
Б1.Б.12	Общая геология	ОПК-1; ПК-1
Б1.Б.13	Модуль геология	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-6
Б1.Б.13.01	Палеонтология	ПК-2
Б1.Б.13.02	Историческая геология	ОПК-2; ПК-2
Б1.Б.13.03	Геология России	ПК-3
Б1.Б.13.04	Структурная геология	ОПК-5; ПК-3; ПК-6
Б1.Б.13.05	Геотектоника	ПК-2
Б1.Б.13.06	Литология	ПК-2
Б1.Б.13.07	Геология полезных ископаемых	ПК-2
Б1.Б.14	Модуль геохимия	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.14.01	Кристаллография	ПК-2
Б1.Б.14.02	Минералогия	ПК-2; ПК-3
Б1.Б.14.03	Петрография	ПК-2; ПК-3
Б1.Б.14.04	Геохимия	ПК-1; ПК-4
Б1.Б.14.05	Термодинамика капиллярно-пористых систем (Коллоидная химия)	ОПК-2
Б1.Б.15	Модуль геофизика	ПК-1
Б1.Б.15.01	Геофизика	ПК-1
Б1.Б.16	Модуль Гидрогеология, инженерная геология и геокриология	ПК-1; ПК-5
Б1.Б.16.01	Гидрогеология, инженерная геология и геокриология	ПК-1; ПК-5
Б1.Б.17	Модуль Геология и геохимия горючих ископаемых	ПК-1
Б1.Б.17.01	Геология и геохимия горючих ископаемых	ПК-1
Б1.Б.18	Физическая культура и спорт	ОК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.19	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.20	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.21	Педагогика	ОК-6
Б1.В	Вариативная часть	ДК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	История Бурятии	ОК-2
Б1.В.02	Бурятский язык	ДК-1
Б1.В.03	Концепции здорового образа жизни и планирование семьи	ОК-9
Б1.В.04	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений	ПК-6
Б1.В.05	История геологических исследований в Байкальском регионе	ОПК-5; ПК-2
Б1.В.06	Стратиграфия	ПК-6
Б1.В.07	Геоинформационные системы в геологии	ОПК-4; ПК-5
Б1.В.08	Техника разведки месторождений полезных ископаемых	ПК-4
Б1.В.09	Металлогения	ПК-2
Б1.В.10	Геология докембрия	ПК-2
Б1.В.11	Практикум по минералогии	ОПК-1; ПК-3
Б1.В.12	Практикум по петрографии	ОПК-1; ПК-3
Б1.В.13	Региональная петрография	ПК-4
Б1.В.14	Региональная минералогия	ПК-4
Б1.В.15	Физико-химические основы петрографии	ПК-4
Б1.В.16	Палеовулканология	ПК-2
Б1.В.17	Геология дна океана	ПК-1
Б1.В.18	Геодезия с основами космоаэро съемки	ПК-5; ПК-6
Б1.В.19	Метасоматизм	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.20	Экологическая геология	ПК-1
Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Гидрохимия	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Математические методы в геологии	ОПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Социальная экология	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Аналитические методы в геологии	ОПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Микрометоды определения физико-химических свойств рудных минералов	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование геохимических процессов	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.01	Учение о фациях	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Физико-химические модели в геохимии	ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Менеджмент в геологии	ОПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Правовые основы, экономика и организация геологоразведочных работ	ОК-4; ОПК-5
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-6
Б1.В.ДВ.06.01	Гидротермальные системы	ПК-6
Б1.В.ДВ.06.02	Аэрокосмометоды	ПК-3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.07.01	Методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.07.02	Геохимические методы поисков полезных ископаемых	ПК-5
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-5
Б1.В.ДВ.08.01	Компьютерные технологии в геологических исследованиях	ПК-5
Б1.В.ДВ.08.02	Система геохимического моделирования COMAGMAT	ПК-3
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-4
Б1.В.ДВ.09.01	Магматические формации	ПК-4
Б1.В.ДВ.09.02	Геологическая съемка	ПК-4
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОК-5
Б1.В.ДВ.10.01	Риторика	ОК-5
Б1.В.ДВ.10.02	Основы научной и деловой речи	ОК-5
Б1.В.ДВ.10.03	Бурятский язык и межкультурная коммуникация	ДК-1
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ОК-5; ОК-6
Б1.В.ДВ.11.01	Этика	ОК-5; ОК-6
Б1.В.ДВ.11.02	Социология	ОК-6
Б1.В.ДВ.11.03	Политология	ОК-2
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ОК-7
Б1.В.ДВ.12.01	Практический курс непрерывного самообразования	ОК-7
Б1.В.ДВ.12.02	Психология самореализации, самоактуализации	ОК-7
Б1.В.ДВ.12.03	Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями	ОК-7
Б2	Практики	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезия с основами космозрофотосъемки)	ОК-7; ПК-2
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (общая геология)	ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геоморфология с ОГЧО)	ОК-7; ПК-2
Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (структурная геология и геокартирование)	ПК-2
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-7; ПК-2; ПК-3
Б2.В.07(П)	Преддипломная практика	ОК-7; ПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативы	ПК-1; ПК-2
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2
ФТД.В.01	Методики ведения геологической документации	ПК-1; ПК-2
ФТД.В.02	Методики геолого-технологического картирования	ПК-1; ПК-2

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										КвФ.	Семестры						
			Контроль	Лекционных часов						З.Е.	Неделя	Контроль	Лекционных часов						З.Е.	Неделя	Контроль	Лекционных часов						З.Е.	Неделя											
				Всего	Кон- такт	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт- роль	Всего	Кон- такт	Лек	Лаб				Пр	КСР	СР	Конт- роль	З.Е.	Всего			Кон- такт	Лек	Лаб			Пр	КСР	СР	Конт- роль	З.Е.	
ИТОГО (с факультативами)				1040								27	19	3/6		1244								33	23		2284							60	42	3/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1040								27				1244								33			2284						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.часов)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,8												59,9											56,9													
	ОП, факультативы (в период зач. сем.)			49,9												25,5											37,7													
	Ауд. матр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27												25,7											26,4													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27												25,7											26,4													
	Ауд. матр. (элект. курсы по физ.к.)			4												4											4													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1040	536	192	68	276			396	108	27	ТО: 17 1/3 3: 2 3/6		920	420	154	28	238			428	72	24	ТО: 14 1/6 3: 2 5/6		1960	956	346	96	514			824	180	51	ТО: 31 1/2 3: 5		
1	21.8.01	Иностранный язык	2к	72	34			34			38		2		2к	88	28			28			8		1		2к(2)	108	62			62		46		3	10	12		
2	21.8.02	История	2к	144	62	34		18			86	36	4		2к	144	62	34		18			86	36	4		2к	144	62	34		18		86	36	4	36	1		
3	21.8.02	Безопасность жизнедеятельности												2к	72	28	14		14			44		2			2к	72	28	14		14		44		2	18	2		
4	21.8.02	Виноделие и основы проектной деятельности												2к	72	28	14		14			44		2			2к	72	28	14		14		44		2	84	2		
5	21.8.07	Истатистика	2к	72	62	18		34			11	9	2		2к	72	62	18		34			11	9	2		2к	72	62	18		34		11	9	2	22	1		
6	21.8.02	Информатика												2к	72	28	14		14			44		2			2к	72	28	14		14		44		2	26	2		
7	21.8.02	Биология												2к	72	28	14		14			26	18	2			2к	72	28	14		14		26	18	2	53	2		
8	21.8.02	Финансы	2к	72	62	18	34				20		2		2к	72	42	14	28			21	9	2			2к	72	42	14	28		21	9	2	28	12			
9	21.8.11	Ученая	2к(2)	144	68	34	34				58	18	4		2к(2)	144	68	34	34				58	18	4		2к(2)	144	68	34	34		58	18	4	54	1			
10	21.8.12	Общая геология	2к	108	68	34		34			31	9	3		2к	72	56	28		28			7	9	2		2к(2)	180	124	62		62		38	18	5	53	12		
11	21.8.14	Модель геологии	2к	144	36	18		18			72	36	4		2к	72	28	14		14			44		2		2к(2)	218	64	32		32		116	36	6		123458		
12	21.8.14.01	Кристаллография	2к	144	36	18		18			72	36	4		2к	72	28	14		14			44		2		2к	144	36	18		18		72	36	4	53	1		
13	21.8.14.02	Минералогия												2к	72	28	14		14			44		2			2к	72	28	14		14		44		2	53	23		
14	21.8.20	Русский язык и культура речи	2к	72	36	18		18			36		2		2к	72	36	18		18			36		2		2к	72	36	18		18		36		2	15	1		
15	21.8.01	История Вуртки												2к	72	28	14		14			44		2			2к	72	28	14		14		44		2	38	2		
16	21.8.02	Виртуальный язык	2к	72	34			34			38		2		2к	72	34			34			38		2		2к	72	34			34		38		2	40	1		
17	21.8.02	Концепции здорового образа жизни и планирование семьи	2к	72	36	18		18			36		2		2к	72	36	18		18			36		2		2к	72	36	18		18		36		2	60	1		
18	21.8.02	История геологических исследований в Байкальском регионе												2к	72	28	14		14			26	18	2			2к	72	28	14		14		26	18	2	53	2		
19	21.8.11	Практикум по минералогии														72	14			14			58		2				72	14			14		58		2	53	23	
20	21.8.12	Геология с основами криогеологии												2к	108	28	14		14			62	18	3			2к	108	28	14		14		62	18	3	53	2		
21	21.8.21	Элективные курсы по финансовой культуре и спорту	2к	88	68			68						2к	68	56			56								2к(2)	124	124			124					21	123456		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(6) ЗаО										Эк(6) За(6)										Эк(10) За(12) ЗаО																
ПРАКТИКИ			(План)												324								324	9	6			324						324	9	6				
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геология с основами криогеологии)												2к	108							108	3	2			2к	108				108	3	2						
	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (общая геология)												2к	216							216	6	4			2к	216				216	6	4						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ													2												5											7				

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

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Структурная геология					
КР	2	2	53	30	
Историческая геология					
КР	3	2	53	30	

	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)				223	268	243	60	27	33	62	28	34	61	27	34	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				222	258	240	60	27	33	60	26	34	60	26	34	60	30	30
Дисциплины (модули)	51%	49%	35.3%	195	210	201	51	27	24	51	26	25	48	26	22	51	30	21
Базовая часть				90	111	102	38	23	15	28	15	13	23	12	11	13	7	6
Вариативная часть				99	105	99	13	4	9	23	11	12	25	14	11	38	23	15
Практики	0%	100%	0%	21	39	33	9		9	9		9	12		12	3		3
Вариативная часть				21	39	33	9		9	9		9	12		12	3		3
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Факультативы				1	10	3				2	2		1	1				
Вариативная часть				1	10	3				2	2		1	1				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.6	-	53.8	59.9	-	55.9	59.9	-	53.8	53.7	-	55.1	53.3
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					46.5	-	49.9	25.5	-	49.9	38.2	-	49.9	54	-	58.2	59
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.4	-	27	25.7	-	21.2	21.2	-	25.3	20.4	-	26.1	17.8
	элективные дисциплины по физ.к.					2.7	-	4	4	-	4	4	-	4	1.1	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3202	-	536	420	-	434	356	-	506	282	-	452	216
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					330	-	68	56	-	68	56	-	68	14	-		
	Блок Б2						-			-			-			-		
	Блок Б3						-			-			-			-		
	Блок ФТД					72	-			-	36		-	36		-		
	Итого по всем блокам					3274	-	536	420	-	470	356	-	542	282	-	452	216
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						10	4	6	8	3	5	8	4	4	9	5	4
	ЗАЧЕТ (За)						12	5	7	12	6	6	12	7	5	8	4	4
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1										
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						43.88%											
	в интерактивной форме						0.9%											

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	53	17	14.00	238
	53	17	14.00	238
Рецензирование	53	17	2.00	34
	53	17	2.00	34
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		17		
Председатель	53	17	1.00	17
Член комиссии				
1	53	17	0.50	8.5
2	53	17	0.50	8.5
3	53	17	0.50	8.5
4	53	17	0.50	8.5
5	53	17	0.50	8.5
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
	30		

Председатель	53	30	1.00	30
---------------------	----	----	------	----

Обзорные лекции	53			
------------------------	----	--	--	--

Член комиссии				
1	53	30	0.50	15
2	53	30	0.50	15
3	53	30	0.50	15
4	53	30	0.50	15
5	53	30	0.50	15

Дежурство				
------------------	--	--	--	--

Примечания к комиссиям ГЭК				
-----------------------------------	--	--	--	--

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Ботаники
2		Земельного кадастра и землепользования
3		Зоологии и экологии
4		Географии и геоэкологии
5		Резерв1
6		Резерв2
7		Английского языка
8		Английской филологии
9		Немецкого и французского языков
10		Кафедра иностранных языков
11		Перевода и межкультурной коммуникации
12		Журналистики и рекламы
13		Резерв
14		Русского языка как иностранного
15		Русского языка и общего языкознания
16		Русской и зарубежной литературы
17		Спортивного менеджмента и туризма
18		Спортивных дисциплин
19		Теории физической культуры
20		Резерв
21		Физического воспитания
22		Геометрии и методики преподавания математики
23		Информационных технологий
24		Алгебры и математического анализа
25		Прикладной математики
26		Вычислительной техники и информатики
27		Резерв
28		Общей физики
29		Машиноведения
30		Экспериментальной и космической физики
31		Педагогики начального и дошкольного образования
32		Методики преподавания гуманитарных дисциплин
33		Профессионального обучения и математики
34		Психологии детства
35		Филологии и методики преподавания
36		Истории Бурятии
37		Теологии и религиоведения
38		Истории и культуры Бурятии
39		Всеобщей и отечественной истории
40		Бурятского языка и методики преподавания
41		Бурятской филологии
42		Языков коренных народов Сибири
43		Истории и регионоведения стран Азии
44		Филологии стран Дальнего Востока

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Филологии Центральной Азии
46		Туризма и сервиса
47		Резерв3
48		Резерв4
49		Теории и истории права и государства
50		Гражданского права и процесса
51		Конституционного, административного и муниципального права
52		Уголовного права и криминологии
53		Геологии
54		Общей и аналитической химии
55		Неорганической и органической химии
56		Акушерства и гинекологии с курсом педиатрии
57		Анатомии и физиологии человека
58		Госпитальной хирургии
59		Инфекционных болезней
60		Общественного здоровья и здравоохранения
61		Общей патологии человека
62		Спортивной медицины
63		Резерв5
64		Терапии
65		Фармакологии и традиционной медицины
66		Факультетской хирургии
67		Возрастной и педагогической психологии
68		Общей и социальной психологии
69		Теории социальной работы
70		Восточных языков
71		Иностранных языков естественного направления
72		Иностранных языков филологического направления
73		Экологии и природопользования
74		Резерв
75		Педагогики
76		Политологии и социологии
77		Философии
78		Фармации
79		Резерв
80		Международного права и международных отношений
81		Уголовного процесса
82		Заочный центр проведения тестирования РКИ
83		Последипломного образования
84		Экономической теории, национальной и региональной экономики
85		Менеджмента
86		Управления персоналом
87		Эконометрики и прикладной экономики
88		Бухгалтерского учета и финансов

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам																															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4																			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8																	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.																
Итого	60				62				61				60																			
Всего	27		33		28		34		27		34		30		30																	
1	Б1.Б.01 Иностранный язык [За] ОК-5	2	Б1.Б.01 Иностранный язык [За] ОК-5	1	Б1.Б.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности [За] ОК-5	1	Б1.Б.02 Иностранный язык в профессионально й деятельности [Эк] ОК-5	2	Б1.Б.13 Модуль геология [За] ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-6	1	Б1.Б.13 Модуль геология [Эк] ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-6	4	Б1.Б.13 Модуль геология [Эк] ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-6	4	Б1.Б.13 Модуль геология [Эк] ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-6	3																
2			Б1.Б.05 Безопасность жизнедеятельнос ти [За] ОК-7; ОК-9	2			Б1.Б.04 Философия [Эк] ОК-1; ОК-6; ОПК-2	4									Б1.Б.14 Модуль геохимия [Эк, За] ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	4	Б1.Б.13 Модуль геология [Эк, За, КР] ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-6	9	Б1.Б.14 Модуль геохимия [Эк] ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	3	Б1.Б.17 Модуль Геология и геохимия горючих ископаемых [Эк] ПК-1	3	Б1.Б.14 Модуль геохимия [Эк] ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	3						
3	Б1.Б.03 История [Эк] ОК-2	4	Б1.Б.06 Экономика и основы проектной деятельности [За] ОК-3	2	Б1.Б.13 Модуль геология [Эк, За] ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-6	9	Б1.Б.13 Модуль геология [Эк, КР] ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-6	2	Б1.Б.15 Модуль геофизика [Эк] ПК-1	3	Б1.Б.13 Модуль геология [Эк] ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-6	3	Б1.Б.16 Модуль Гидрогеология, инженерная геология и геокриология [Эк] ПК-1; ПК-5	4	Б1.Б.18 Физическая культура и спорт [Эк] ОК-8	2	Б1.Б.08 Техника разведки месторождений полезных ископаемых [За] ПК-4	3	Б1.Б.16 Палеовулканологи я [За] ПК-2	3												
4			Б1.Б.08 Информатика [За] ОПК-4	2			Б1.Б.14 Модуль геохимия [Эк] ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	3													Б1.Б.19 Правоведение [За] ОК-4	2	Б1.Б.07 Геоинформационн ые системы в геологии [Эк] ОПК-4; ПК-5	3	Б1.Б.09 Металлогения [Эк] ПК-2	3	Б1.Б.17 Геология дна океана [Эк] ПК-1	3				
5			Б1.Б.09 Экология [Эк] ОК-4	2			Б1.Б.21 Педагогика [За] ОК-6	2													Б1.Б.04 Геоморфология с основами геологии четвертных отложений [Эк] ПК-6	2	Б1.Б.12 Практикум по петрографии [За] ОПК-1; ПК-3	2	Б1.Б.20 Экологическая	1	Б1.Б.10 Геология докембрия [Эк] ПК-2	4	Б1.Б.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4; Учение о фациях [За] ПК-2	3	Б1.Б.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4; Учение о фациях [За] ПК-2	3
6			Б1.Б.07 Математика [Эк] ОПК-3	2			Б1.Б.10 Физика [Эк] ОПК-3	2													Б1.Б.01 История Булеи	1	Б1.Б.10 Геология докембрия [Эк] ПК-2	2	Б1.Б.20 Экологическая	1	Б1.Б.10 Геология докембрия [Эк] ПК-2	4	Б1.Б.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4; Учение о фациях [За] ПК-2	3	Б1.Б.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4; Учение о фациях [За] ПК-2	3
7	Б1.Б.12 Общая геология [Эк] ОПК-1; ПК-1	4	Б1.Б.10 Физика [Эк] ОПК-3	2	Б1.Б.21 Педагогика [За] ОК-6	2	Б1.Б.10 Геология докембрия [Эк] ПК-2	2	Б1.Б.20 Экологическая	1	Б1.Б.10 Геология докембрия [Эк] ПК-2	4	Б1.Б.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4; Учение о фациях [За] ПК-2	3	Б1.Б.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4; Учение о фациях [За] ПК-2	3																
8			Б1.Б.10 Физика [Эк] ОПК-3	2	Б1.Б.21 Педагогика [За] ОК-6	2	Б1.Б.10 Геология докембрия [Эк] ПК-2	2	Б1.Б.20 Экологическая	1	Б1.Б.10 Геология докембрия [Эк] ПК-2	4	Б1.Б.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4; Учение о фациях [За] ПК-2	3	Б1.Б.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4; Учение о фациях [За] ПК-2	3																
9	Б1.Б.12 Общая геология [Эк] ОПК-1; ПК-1	4	Б1.Б.14 Модуль геохимия [Эк] ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	2	Б1.Б.21 Педагогика [За] ОК-6	2	Б1.Б.10 Геология докембрия [Эк] ПК-2	2	Б1.Б.20 Экологическая	1	Б1.Б.10 Геология докембрия [Эк] ПК-2	4	Б1.Б.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4; Учение о фациях [За] ПК-2	3	Б1.Б.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4; Учение о фациях [За] ПК-2	3																
10			Б1.Б.14 Модуль геохимия [Эк] ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	2	Б1.Б.21 Педагогика [За] ОК-6	2	Б1.Б.10 Геология докембрия [Эк] ПК-2	2	Б1.Б.20 Экологическая	1	Б1.Б.10 Геология докембрия [Эк] ПК-2	4	Б1.Б.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4; Учение о фациях [За] ПК-2	3	Б1.Б.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4; Учение о фациях [За] ПК-2	3																
11	Б1.Б.12 Общая геология [Эк] ОПК-1; ПК-1	4	Б1.Б.14 Модуль геохимия [Эк] ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	2	Б1.Б.21 Педагогика [За] ОК-6	2	Б1.Б.10 Геология докембрия [Эк] ПК-2	2	Б1.Б.20 Экологическая	1	Б1.Б.10 Геология докембрия [Эк] ПК-2	4	Б1.Б.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4; Учение о фациях [За] ПК-2	3	Б1.Б.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4; Учение о фациях [За] ПК-2	3																
12			Б1.Б.14 Модуль геохимия [Эк] ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	2	Б1.Б.21 Педагогика [За] ОК-6	2	Б1.Б.10 Геология докембрия [Эк] ПК-2	2	Б1.Б.20 Экологическая	1	Б1.Б.10 Геология докембрия [Эк] ПК-2	4	Б1.Б.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4; Учение о фациях [За] ПК-2	3	Б1.Б.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4; Учение о фациях [За] ПК-2	3																
13	Б1.Б.12 Общая геология [Эк] ОПК-1; ПК-1	4	Б1.Б.14 Модуль геохимия [Эк] ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	2	Б1.Б.21 Педагогика [За] ОК-6	2	Б1.Б.10 Геология докембрия [Эк] ПК-2	2	Б1.Б.20 Экологическая	1	Б1.Б.10 Геология докембрия [Эк] ПК-2	4	Б1.Б.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4; Учение о фациях [За] ПК-2	3	Б1.Б.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4; Учение о фациях [За] ПК-2	3																
14			Б1.Б.14 Модуль геохимия [Эк] ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	2	Б1.Б.21 Педагогика [За] ОК-6	2	Б1.Б.10 Геология докембрия [Эк] ПК-2	2	Б1.Б.20 Экологическая	1	Б1.Б.10 Геология докембрия [Эк] ПК-2	4	Б1.Б.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4; Учение о фациях [За] ПК-2	3	Б1.Б.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4; Учение о фациях [За] ПК-2	3																
15	Б1.Б.12 Общая геология [Эк] ОПК-1; ПК-1	4	Б1.Б.14 Модуль геохимия [Эк] ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	2	Б1.Б.21 Педагогика [За] ОК-6	2	Б1.Б.10 Геология докембрия [Эк] ПК-2	2	Б1.Б.20 Экологическая	1	Б1.Б.10 Геология докембрия [Эк] ПК-2	4	Б1.Б.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4; Учение о фациях [За] ПК-2	3	Б1.Б.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4; Учение о фациях [За] ПК-2	3																
16			Б1.Б.14 Модуль геохимия [Эк] ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	2	Б1.Б.21 Педагогика [За] ОК-6	2	Б1.Б.10 Геология докембрия [Эк] ПК-2	2	Б1.Б.20 Экологическая	1	Б1.Б.10 Геология докембрия [Эк] ПК-2	4	Б1.Б.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4; Учение о фациях [За] ПК-2	3	Б1.Б.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4; Учение о фациях [За] ПК-2	3																

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
17			[За] ОК-2	2	Б1.В.11 Практикум по минералогии [За] ОПК-1; ПК-3	3	Б1.В.06 Стратиграфия [Эк] ПК-6	4	Б1.В.13 Региональная петрография [За] ПК-4	2	Геология [За] ПК-1	4			е модели в геохимии) ПК-1	
18			Б1.В.05 История геологических исследований в Байкальском регионе [Эк] ОПК-5; ПК-2	2									Б1.В.15 Физико-химические основы петрографии [За] ПК-4	2	Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5; Менеджмент в геологии [За]	
19	Б1.Б.14 Модуль геохимия [Эк] ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	4			Б1.В.14 Региональная минералогия [За] ПК-4	3	Б1.В.12 Практикум по петрографии ОПК-1; ПК-3	1			Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3; Микрометоды определения физико-химических свойств в рудных минералов [За] (/ Моделирование геохимических процессов) ПК-4	3	Б1.В.ДВ.08.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8; Компьютерные технологии в геологических исследованиях [За] (/ Система геохимического моделирования СОМАГМАТ) ПК-5	4		Б1.В.19 Метасоматизм [Эк] ОПК-2; ПК-1
20			Б1.В.11 Практикум по минералогии ОПК-1; ПК-3	2												(/ Правовые основы, экономика и организация геологоразведочных работ) ОПК-5
21																
22	Б1.Б.20 Русский язык и культура речи [За] ОК-5	2	Б1.В.18 Геодезия с основами космоза съемки [Эк] ПК-5; ПК-6	3	Б1.В.ДВ.01.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1; Математические методы в геологии [Эк] (/ Гидрохимия) ОПК-3	4	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2; Социальная экология [За] (/ Аналитические методы в геологии) ПК-4	4	Б1.В.ДВ.06.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6; Гидротермальные системы [Эк] (/ Аэрокосмометоды) ПК-6	4	Б2.В.05(П) Научно-исследовательская работа [За] ПК-1; ПК-2; ПК-3	3				Б2.В.07(П) Преддипломная практика [За] ОК-7; ПК-3
23																
24																
25	Б1.В.02 Бурятский язык [За] ДК-1	2					Б1.В.ДВ.11.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11; Этика [За] (/ Социология/ Политология) ОК-5, ОК-6	1								
26	Б1.В.03 Концепции здорового образа жизни и планирование семьи [За] ОК-9	2	Б2.В.01(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезия с основами космоза съемки) [За] ОК-7; ПК-2	3	Б1.В.ДВ.10.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10; Риторика [За] (/ Основы научной и деловой речи/ Бурятский язык и межкультурная коммуникация) ОК-5	1	Б2.В.03(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геоморфология с ОГЧО) [За]	3	Б1.В.ДВ.12.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12; Практический курс непрерывного самосообразования [За] (/ Психология самореализации, самоактуализации / Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями) ОК-7	1			Б1.В.ДВ.07.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7; Методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых [За] (/ Геохимические методы поисков полезных ископаемых) ПК-5; ПК-6	3	Б3.Б.01(Д) Подготовка и защита ВКР ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6	

Примечание Учебный план бакалавриата '05.03.01_2020Геология (1).plx', код направления 05.03.01, год начала подготовки 2020