

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План утвержден Ученым советом
Университета

Протокол № 7 от 28.03.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Момчилов Н.И.

2019 г.

05.03.01

05.03.01 Геология

Профиль: Геология
Кафедра: Геологии
Факультет: Химический

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

Год начала подготовки (по учебному плану): 2019
Учебный год: 2019-2020
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

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

/ Макаров А.Н./

/ Павлова Э.Т./

/ Баторова Г.Н./

/ Цыганков А.А./

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 3	сен. 4	Всего	сен. 5	сен. 6	Всего	сен. 7	сен. 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	Экзменационные 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							12
П	Производственная практика								8	8		2	2	10
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	8	10	31
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	10 (60 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов		30			30			30			30			
Групп		1			1			1			1			

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)																									
Базовая часть																									
+	Б1.Б.01	Иностранный язык		2			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								38	Истории и культуры Бурятии	
+	Б1.Б.04	Философия	4				4	4	144	144	28	28	98	18				4					77	Философии	
+	Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	28	28	44			2							54	Общей и аналитической химии	
+	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	20		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	32	18	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				6	6	216	216	124	124	56	36	3	3							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	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	1358	245			18	18	648	648	268	268	290	90	4	3	2	2	4			3			
+	Б1.Б.14.01	Кристаллография	1				4	4	144	144	36	36	72	36	4								53	Геологии	
+	Б1.Б.14.02	Минералогия	3	2			5	5	180	180	80	80	82	18		3	2						53	Геологии	
+	Б1.Б.14.03	Петрография	5	4			4	4	144	144	64	64	62	18				2	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 геоэкология	5				4	4	144	144	52	52	56	36					4						
+	Б1.Б.16.01	Гидрогеология, инженерная геология и геоэкология	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	44						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	Педагогике	
							102	102	3672	3672	1566	1566	1602	504	23	17	14	12	12	11	7	6			
Вариативная часть																									
+	Б1.Б.01	История Бурятии		2			2	2	72	72	28	28	44			2							38	Истории и культуры Бурятии	

Считать в плане	Индекс	Наименование	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	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8		
+	Б1.В.02	Бурятский язык		1			2	2	72	72	34	34	38		2								40	Бурятского языка и методики преподавания
+	Б1.В.03	Концепция 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 четвертичных отложений	4				3	3	108	108	42	42	48	18				3					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	88						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			1	4						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 космоаэрофотосъемки	2				2	2	72	72	28	28	26	18		2							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 математики
+	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	Аэрокосмические методы	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			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых		7			3	3	108	108	36	36	72								3		53	Геологии

Считать в плане	Индекс	Наименование	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	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Код	Наименование
-	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 COMAGMAT		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 преподавания
+	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 психологии
-	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	1954	324	4	7	12	13	14	11	23	15		
							201	201	7566	7566	3182	3182	3556	828	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 космозофотосъемки)		2			3	3	108	108			108			3							53	Геологии
+	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (общая геология)		2			6	6	216	216			216			6							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																								
Базовая часть																								
+	Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР					6	6	216	216			216									6	53	Геологии

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
															Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	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.	Код	Наименование
							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					

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	СР	Контр оль	Интер часы
Блок 1.Дисциплины (модули)															
Базовая часть															
+	Б1.Б.01	Иностранный язык		2			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	28	98	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	20		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	32	18	
+	Б1.Б.11	Химия	1				4	4	36	144	144	68	58	18	
+	Б1.Б.12	Общая геология	12				6	6	36	216	216	124	56	36	2
+	Б1.Б.13	Модуль геология	34667 8	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	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	1358	245			18	18		648	648	268	290	90	2
+	Б1.Б.14.01	Кристаллография	1				4	4	36	144	144	36	72	36	
+	Б1.Б.14.02	Минералогия	3	2			5	5	36	180	180	80	82	18	2
+	Б1.Б.14.03	Петрография	5	4			4	4	36	144	144	64	62	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 геоэкология	5				4	4		144	144	52	56	36	
+	Б1.Б.16.01	Гидрогеология, инженерная геология и геоэкология	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	44		
+	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	1566	1602	504	12
Вариативная часть															
+	Б1.В.01	История Бурятии		2			2	2	36	72	72	28	44		

[illegible]

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		
1	36	18		18				9	324	66		54			132	72	4	144	18		34			65	27	3	108	12		24		36	36
1	36	18		18				3	108	14		14			26	54																	
																	4	144	18		34			65	27								
								3	108	26		14			50	18																	
								3	108	26		26			56																		
4	144	52		36		38	18																	3	108	12		24		36	36		
																							3	108	12		24		54	18			
2	72	18		18		18	18																	3	108	12		24		54	18		
2	72	34		18		20																											
3	108	34		18		38	18																										
3	108	34		18		38	18																										
4	144	34		18		56	36																										
4	144	34		18		56	36																										
																	3	108	18		18			45	27								
																	3	108	18		18			45	27								
								2	72	14		14			44																		
12	432	138		90		132	72	11	396	80		68			176	72	7	252	36		52			110	54	6	216	24		48		90	54

Закрепленная кафедра		
Код	Наименование	Компетенции
10	Кафедра иностранных языков	ОК-5
10	Кафедра иностранных языков	ОК-5
38	Истории и культуры Бурятии	ОК-2
77	Философии	ОК-1; ОК-6; ОПК-2
54	Общей и аналитической химии	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
38	Истории и культуры Бурятии	ОК-2

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы
+	Б1.В.02	Бурятский язык		1			2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.В.03	Концепция здорового образа жизни и планирование семьи		1			2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.В.04	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений	4				3	3	36	108	108	42	48	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	88		
+	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 космозръемки	2				2	2	36	72	72	28	26	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		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых		7			3	3	36	108	108	36	72		

[illegible]

[illegible]

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
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 математики	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
53	Геологии	ПК-5; ПК-6

-	-	-	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
-	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 COMAGMAT		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	1954	324	16
							201	201		7566	7566	3182	3556	828	28
Блок 2.Практики															
Вариативная часть															
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезия с основами космозафотосъемки)		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															
Базовая часть															
+	Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР					6	6	36	216	216		216		

[illegible]

[illegible]

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
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 преподав	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	Педагогики	ОК-7
67	Возрастной и педагогической психологи	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
53	Геологии	ОК-7; ОПК-1; ПК-3

План Учебный план бакалавриата '05.03.01_2019_Геология испр.plx', код направления 05.03.01, профиль : Геология, год начала подготовки 2019

-	-	-	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
							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		

План Учебный план бакалавриата '05.03.01_2019_Геология испр.plx', код направления 05.03.01, профиль : Геология, год начала подготовки 2019

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '05.03.01_2019_Геология испр.plx', код направления 05.03.01, профиль : Геология, год начала подготовки 2019

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
1	36	18		18																											
1	36	18		18																											
1	36	18		18																											

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
53	Геологии	ПК-4; ПК-6
53	Геологии	ПК-4; ПК-6

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	
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	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.06	Экономика и основы проектной деятельности	
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	
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	
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	
Б1.В.ДВ.11.02	Социология	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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.Б.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.03	Концепция здорового образа жизни и планирование семьи	
ОПК-1	способностью осознавать социальную значимость своей будущей профессии, владением высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.12	Общая геология	
Б1.Б.11	Практикум по минералогии	
Б1.Б.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)	
Б1.Б.19	Метасоматизм	
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	
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

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.08	Информатика	
Б1.В.07	Геоинформационные системы в геологии	
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	
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	
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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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 космозаэрофотосъемки)	
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 геокартинг)	
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
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		

Индекс	Содержание	Тип
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	
ФТД.В.01	Методики ведения геологической документации	
ФТД.В.02	Методики геолого-технологического картирования	
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 космозресьмки	
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	
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 космозресьмки	
Б1.В.ДВ.06.01	Гидротермальные системы	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.07.01	Методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых	
ФТД.В.01	Методики ведения геологической документации	
ФТД.В.02	Методики геолого-технологического картирования	

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	Концепция 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 космоза 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 космозоофотосъемки)	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-7; ОПК-1; ПК-3
Б3.Б	Базовая часть	ОК-7; ОПК-1; ПК-3
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	ОК-7; ОПК-1; ПК-3
ФТД	Факультативы	ПК-4; ПК-6
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-4; ПК-6
ФТД.В.01	Методики ведения геологической документации	ПК-4; ПК-6
ФТД.В.02	Методики геолого-технологического картирования	ПК-4; ПК-6

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры								
			Контр.оля	Академических часов							с.б.	Неделя	Контр.оля	Академических часов							с.б.	Неделя	Контр.оля	Академических часов							с.б.	Неделя										
				Всего	Конт.тест	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт.роль	Всего	Конт.тест	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт.роль	Всего	Конт.тест	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Конт.роль	Всего				
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, (зачед. часов/нед.)		ОП, факультативы (в период ТО)		53.8											58.6											56.2																
		ОП, факультативы (в период зач. сем.)		49.9											31.8											40.9																
		Акад. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.м.)		27											25.7											26.4																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.м.)		27											25.7											26.4																
		Акад. нагр. (элект. курсы по физ.м.)		4											4											4																
ДИСЦИПЛИНЫ				1040	536	192	68	276		396	108	27	ТО: 17 1/3 3: 2 1/6		920	420	154	28	238		410	90	24	ТО: 14 1/6 3: 2 5/6		1960	956	346	96	514		806	198	51	ТО: 31 1/2 3: 5							
1	51.5.01	Иностранный язык		72	34				34		38	2		2к	88	28			28		8		1		2к	108	62				62	48	3		10	12						
2	51.5.03	История	Эк	144	52	34			18		56	4		Эк	144	52	34			18		56	4		Эк	144	52	34			18	56	36	4		38	1					
3	51.5.05	Безопасность жизнедеятельности												2к	72	28	14		14		44		2		2к	72	28	14			14	44		2		54	2					
4	51.5.06	Экономика и основы проектной деятельности												2к	72	28	14		14		44		2		2к	72	28	14			14	44		2		84	2					
5	51.5.07	Математика	Эк	72	52	18			34		20	2													Эк	72	52	18			34	20		2		22	1					
6	51.5.08	Информатика												2к	72	28	14		14		44		2		2к	72	28	14			14	44		2		26	2					
7	51.5.09	Биология												Эк	72	28	14		14		26	18	2		Эк	72	28	14			14	26	18	2		53	2					
8	51.5.10	Финансы	2к	72	52	18	34			20		2		Эк	72	42	14	28			12	18	2		Эк 2к	144	94	32	62			32	18	4		28	12					
9	51.5.11	Юриспруденция	Эк	144	68	34	34			58	18	4		Эк	144	68	34	34							Эк	144	68	34	34			58	18	4		54	1					
10	51.5.12	Общая геология	Эк	108	68	34			34		22	3		Эк	108	56	28		28		34	18	3		Эк(2)	216	124	62			62	56	36	6		53	12					
11	51.5.14	Модуль геологии	Эк	144	36	18			18		72	4		2к	108	28	14		14		80		3		Эк 2к	262	64	32			32	152	36	7			123456					
12	51.5.14.01	Кристаллография	Эк	144	36	18			18		72	4													Эк	144	36	18			18	72	36	4		53	1					
13	51.5.14.02	Минералогия												2к	108	28	14		14		80		3		2к	108	28	14			14	80		3		53	23					
14	51.5.20	Русский язык и культура речи	2к	72	36	18			18		36	2													2к	72	36	18			18	36		2		15	1					
15	51.5.01	История Вурятия												2к	72	28	14		14		44		2		2к	72	28	14			14	44		2		38	2					
16	51.5.02	Вурятский язык	2к	72	34				34		38	2													2к	72	34				34	38		2		40	1					
17	51.5.03	Концепция здорового образа жизни и планирование семьи	2к	72	36	18			18		36	2													2к	72	36	18			18	36		2		60	1					
18	51.5.05	История геологических исследований в Байкальском регионе												Эк	72	28	14		14		26	18	2		Эк	72	28	14			14	26	18	2		53	2					
19	51.5.11	Практикум по минералогии													88	14			14		22		1			88	14				14	22		1		53	23					
20	51.5.18	Геология с основами криогеографии												Эк	72	28	14		14		26	18	2		Эк	72	28	14			14	26	18	2		53	2					
21	51.5.21	Внеклассные курсы по физической культуре и спорту	2к	88	68				68					2к	68	56			56						2к(2)	124	124				124					21	123456					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(5)										Эк(5) За(7)										Эк(10) За(12)																			
ПРАКТИКУМ (План)															324						324		9	6		324						324		9	6							
52.8.01(У)		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геология с основами криогеографии)												2к	108						108		3	2	2к	108						108		3	2							
52.8.02(У)		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (общая геология)												2к	216							216		6	4	2к	216						216		6	4						
ГИА (План)																																										
КАНИКУЛЫ																																										
			2										3										7																			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										с.б.	Неделя	Контроль	Семестр 6										с.б.	Неделя	Итого за курс										с.б.	Неделя	Каф.	Семестры										
				Академических часов									Академических часов									Академических часов																														
				Всего	Кон- такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОР	Кон- роль		Всего				Кон- такт	Лек	Лаб	Пр		КСР	ОР	Кон- роль	Всего	Кон- такт			Лек		Лаб	Пр	КСР	ОР	Кон- роль	Всего																
ИТОГО (с факультативами)				1040								27	19 3/6		1238								34	23		2278						61	42 3/6																			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1004								26			1238								34			2242						60																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.-час/нед.)				53.8											55.8											54.8																										
				49.9												39.3											44.6																									
				25.3												20.4											22.9																									
				25.3												20.4											22.9																									
				4												1.1											2.6																									
ДИСЦИПЛИНЫ				1040	542	228	34	280			390	108	27	ТО: 17 1/3 3; 2 1/6	806	282	122	26	134			452	72	22	ТО: 13 1/6 3; 1 5/6	1846	824	350	60	414		842	180	49	ТО: 30 1/2 3; 4																	
1	Э1.Б.13	Модуль геология	За	38	36	18		18					1	За(2) За (ОП)	824	120	66		54			132	72	9	За(2) За (ОП)	880	156	84		72		132	72	10		345678																
2	Э1.Б.13.02	Историческая геология	За	38	36	18		18					1	За КР	108	28	14		14			26	54	3	За КР	144	64	32		32		26	54	4		53	56															
3	Э1.Б.13.03	Геотектоника												За	108	40	26		14			50	18	3	За	108	40	26		14		50	18	3		53	6															
4	Э1.Б.13.06	Литология												За	108	52	26		26			56		3	За	108	52	26		26		56		3		53	6															
5	Э1.Б.14	Модуль петрология	За За	144	88	52		36			38	18	4												За За	144	88	52		36		38	18	4		123456																
6	Э1.Б.14.03	Петрография	За	72	36	18		18			18	2													За	72	36	18		18		18	2		53	45																
7	Э1.Б.14.06	Термодинамика магматогенно-пористых систем (Холландская модель)	За	72	52	34		18			20	2													За	72	52	34		18		20	2		54	5																
8	Э1.Б.15	Модуль геофизика	За	108	52	34		18			38	18	3												За	108	52	34		18		38	18	3		5																
9	Э1.Б.15.01	Геофизика	За	108	52	34		18			38	18	3												За	108	52	34		18		38	18	3		53	5															
10	Э1.Б.16	Модуль Гидрогеология, инженерная геология и геоэкология	За	144	52			18			56	36	4												За	144	52			18		56	36	4		5																
11	Э1.Б.16.01	Гидрогеология, инженерная геология и геоэкология	За	144	52			18			56	36	4												За	144	52			18		56	36	4		53	5															
12	Э1.Б.18	Физическая культура и спорт												За	72	28	14		14			44		2	За	72	28	14		14		44		2		21	6															
13	Э1.Б.27	Термодинамические системы в геологии	За	72	52	18	34				20	2		За	108	40	14	26				68		3	За За	180	92	32	60			88		5		53	56															
14	Э1.Б.12	Практикум по петрографии	За	72	34			34			38	2													За	72	34			34		38		2		53	45															
15	Э1.Б.13	Региональная петрография	За	72	34			34			38	2													За	72	34			34		38		2		53	5															
16	Э1.Б.20	Биологическая геология												За	144	40	14		26			104		4	За	144	40	14		26		104		4		53	6															
17	Э1.Б.21	Внебюджетные курсы по физической культуре и спорту	За	88	68			68						За	14	14		14							За(2)	82	82			82					21	123456																
18	Э1.Б.28.03.01	Микрометоды определения физико-химических свойств рудных минералов	За	108	36	18		18			72	3													За	108	36	18		18		72		3		53	5															
19	Э1.Б.28.03.02	Моделирование геологических процессов	За	108	36	18		18			72	3													За	108	36	18		18		72		3		53	5															
20	Э1.Б.28.06.01	Гидротермальные системы	За	144	36	18		18			72	36	4												За	144	36	18		18		72	36	4		53	5															
21	Э1.Б.28.06.02	Аэрокосмические методы	За	144	36	18		18			72	36	4												За	144	36	18		18		72	36	4		53	5															
22	Э1.Б.28.08.01	Компьютерные технологии в геологических исследованиях												За	144	40	14		26			104		4	За	144	40	14		26		104		4		53	6															
23	Э1.Б.28.08.02	Системы геологического моделирования GOM3D/MT												За	144	40	14		26			104		4	За	144	40	14		26		104		4		53	6															
24	Э1.Б.28.12.01	Практический курс непрерывного самообразования	За	38	18	18					18	1													За	38	18	18				18		1		75	5															
25	Э1.Б.28.12.02	Психология самореализации, адаптации	За	38	18	18					18	1													За	38	18	18				18		1		67	5															
26	Э1.Б.28.12.03	Психология стресса и личностные управленческие компетенции	За	38	18	18					18	1													За	38	18	18				18		1		68	5															
27	Э1.Б.33	Методы геолого-технологического картоирования	За	38	36	18		18				1													За	38	36	18		18				1		53	5															
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(4) За(9)										За(4) За(4) КР										За(8) За(13) КР																													
ПРАКТИКИ (План)															432							432		12	8		432					432		12	8																	
Э1.Б.05(П)			Научно-исследовательская работа											За	108							108		3	2	За	108					108		3	2																	
Э1.Б.06(П)			Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности											За	324							324		9	6	За	324					324		9	6																	
ГИА (План)																																																				
КАНИКУЛЫ																																																				
			2																				5																				7									

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестры				
			Контроль	Академических часов							З.Е.	Неделя	Контроль	Академических часов							З.Е.	Неделя	Контроль	Академических часов							З.Е.	Неделя									
				Всего	Кон.такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Кон.роль	Всего	Кон.такт	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Кон.роль	Всего	Кон.такт	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Кон.роль			Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1080							30		19 1/6		1080							30		20		2160							60		39 1/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30				1080							30				2160							60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед.)		ОП, факультативы (в период ТО)		55.1											53.3											54.2															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		58.2											59											58.6															
		Акад. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.1											17.8											22															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.1											17.8											22															
		Акад. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ				1080	452	210		242			502	126	30	ТО: 17 1/3 В: 2 1/6		756	216	84		132			432	108	21	ТО: 12 1/6 В: 1 5/6		1836	668	294		374		934	234	51	ТО: 29 1/2 В: 4				
1	Э1.Б.13	Модуль геология	Экз	144	52	18		34		65	27	4			Экз	108	36	12		24			36	36	3		Экз(2)	262	88	30		58		101	63	7			345678		
2	Э1.Б.13.05	Геология России	Экз	144	52	18		34		65	27	4															Экз	144	52	18		34		65	27	4			53	7	
3	Э1.Б.13.07	Геология полезных ископаемых													Экз	108	36	12		24			36	36	3		Экз	108	36	12		24		36	36	3			53	8	
4	Э1.Б.14	Модуль геохимия													Экз	108	36	12		24			54	18	3		Экз	108	36	12		24		54	18	3			123456		
5	Э1.Б.14.04	Геохимия													Экз	108	36	12		24			54	18	3		Экз	108	36	12		24		54	18	3			53	8	
6	Э1.Б.17	Модуль Геология и геохимия горючих ископаемых	Экз	108	36	18		18		45	27	3															Экз	108	36	18		18		45	27	3			7		
7	Э1.Б.17.01	Геология и геохимия горючих ископаемых	Экз	108	36	18		18		45	27	3														Экз	108	36	18		18		45	27	3			53	7		
8	Э1.Б.28	Техника разведки месторождений полезных ископаемых	Экз	108	36	18		18		72		3			Экз	108	36	18		18			72		3		Экз	108	36	18		18		72		3			53	7	
9	Э1.Б.29	Металлогения	Экз	108	52	18		34		38	18	3														Экз	108	52	18		34		38	18	3			53	7		
10	Э1.Б.30	Геология докембрия	Экз	144	52	34		18		56	36	4			Экз	144	52	34		18			56	36	4		Экз	144	52	34		18		56	36	4			53	7	
11	Э1.Б.33	Биоинженерные основы петрографии	Экз	72	52	18		34		20		2			Экз	72	24	12		12			30	18	2		Экз	Экз	144	76	30		46		50	18	4			53	78
12	Э1.Б.38	Палеогеоанализ													Экз	108	36	12		24			72		3		Экз	108	36	12		24		72		3			53	8	
13	Э1.Б.37	Геология дна океана													Экз	108	36	12		24			36	36	3		Экз	108	36	12		24		36	36	3			53	8	
14	Э1.Б.39	Метаседимент	Экз	180	68	34		34		94	18	5			Экз	180	24	12		12			84		3		Экз	180	68	34		34		94	18	5			53	7	
15	Э1.Б.40.04.01	Учение о фациях													Экз	108	24	12		12			84		3		Экз	108	24	12		12		84		3			53	8	
16	Э1.Б.40.04.02	Биоинженерные модели в геологии													Экз	108	24	12		12			84		3		Экз	108	24	12		12		84		3			53	8	
17	Э1.Б.40.05.01	Учендрейт в геологии													Экз	144	24	12		12			120		4		Экз	144	24	12		12		120		4			53	8	
18	Э1.Б.40.05.02	Проектирование основы, законника и организация геологоразведочных работ													Экз	144	24	12		12			120		4		Экз	144	24	12		12		120		4			53	8	
19	Э1.Б.40.07.01	Методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых	Экз	108	36	18		18		72		3														Экз	108	36	18		18		72		3			53	7		
20	Э1.Б.40.07.02	Геоинженерные методы поиска полезных ископаемых	Экз	108	36	18		18		72		3			Экз	108	36	18		18			72		3		Экз	108	36	18		18		72		3			53	7	
21	Э1.Б.40.08.01	Метаморфические формации	Экз	108	68	34		34		40		3			Экз	108	68	34		34			40		3		Экз	108	68	34		34		40		3			53	7	
22	Э1.Б.40.08.02	Геоинженерная оценка	Экз	108	68	34		34		40		3														Экз	108	68	34		34		40		3			53	7		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) Зк(4)												Экз(4) Зк(3)												Экз(9) Зк(7)													
ПРАКТИКУМ			(План)												108									3	2		108							108		3	2				
Э1.Б.07(П)			Преддипломная практика											Экз	108									3	2	Экз	108							108		3	2				
ГИА			(План)												216									6	4		216							216		6	4				
Э1.Б.01(Д)			Подготовка и защита ВКР												216									6	4		216							216		6	4				
КАНИКУЛЫ													2												8											10					

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезия с основами космозрофотосъемки)	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	40	23	17	26	14	12	23	12	11	13	7	6
Вариативная часть				99	105	99	11	4	7	25	12	13	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				
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					43.48%												
	в интерактивной форме					0.9%												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.7	-	53.8	58.6	-	55.9	59.9	-	53.8	55.8	-	55.1	53.3
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					46	-	49.9	31.8	-	49.9	38.2	-	49.9	39.3	-	58.2	59
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					23.2	-	27	25.7	-	21.2	19.8	-	25.3	20.4	-	26.1	17.8
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.7	-	4	4	-	4	4	-	4	1.1	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						10	5	5	8	3	5	8	4	4	9	5	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	4	8	12	6	6	12	7	5	8	4	4
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	1		1			

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	Б1.5.01 Иностранный язык ОК-5	2	Б1.5.01 Иностранный язык [Зя] ОК-5	1	Б1.5.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности [Зя] ОК-5	1	Б1.5.02 Иностранный язык в профессионально й деятельности [Эя] ОК-5	2	Б1.5.13 Модуль геология [Зя] ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-6	1	Б1.5.13 Модуль геология [Зя] ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-6	4	Б1.5.13 Модуль геология [Эя] ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-6	4	Б1.5.13 Модуль геология [Эя] ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-6	3
2			Б1.5.05 Безопасность жизнедеятельнос ти [Зя] ОК-7; ОК-9	2												
3			Б1.5.06 Экономика и основы проектной деятельности [Зя] ОК-3	2												
4	Б1.5.03 История [Эя] ОК-2	4	Б1.5.08 Информатика [Зя] ОПК-4	2	Б1.5.13 Модуль геология [Эя, Зя] ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-6	9	Б1.5.04 Философия [Эя] ОК-1; ОК-6; ОПК-2	4	Б1.5.14 Модуль геохимия [Эя, Зя] ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	4	Б1.5.13 Модуль геология [Эя, Зя, КР] ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-6	9	Б1.5.17 Модуль Геология и геохимия горючих ископаемых [Эя] ПК-1	3	Б1.5.14 Модуль геохимия [Эя] ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	3
5																
6																
7	Б1.5.07 Математика [Эя] ОПК-3	2	Б1.5.09 Экология [Эя] ОК-4	2	Б1.5.13 Модуль геология [Эя, КР] ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-6	2	Б1.5.13 Модуль геология [Эя, КР] ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-6	2	Б1.5.15 Модуль геофизика [Эя] ПК-1	3	Б1.5.16 Модуль геофизика [Эя] ПК-1	3	Б1.5.17 Модуль Геология и геохимия горючих ископаемых [Эя] ПК-1	3	Б1.5.14 Модуль геохимия [Эя] ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	3
8																
9																
10	Б1.5.10 Физика [Зя] ОПК-3	2	Б1.5.10 Физика [Эя] ОПК-3	2	Б1.5.14 Модуль геохимия [Зя] ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	2	Б1.5.14 Модуль геохимия [Зя] ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	2	Б1.5.16 Модуль геофизика [Эя] ПК-1	3	Б1.5.16 Модуль геофизика [Эя] ПК-1	3	Б1.5.17 Модуль Геология и геохимия горючих ископаемых [Эя] ПК-1	3	Б1.5.14 Модуль геохимия [Эя] ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	3
11																
12																
13	Б1.5.11 Химия [Эя] ОПК-3	4	Б1.5.12 Общая геология [Эя] ОПК-1; ПК-1	3	Б1.5.14 Модуль геохимия [Эя] ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	2	Б1.5.19 Правоведение [Зя] ОК-4	2	Б1.5.16 Модуль геофизика [Эя] ПК-1	3	Б1.5.16 Модуль геофизика [Эя] ПК-1	3	Б1.5.17 Модуль Геология и геохимия горючих ископаемых [Эя] ПК-1	3	Б1.5.14 Модуль геохимия [Эя] ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	3
14																
15																
16	Б1.5.12 Общая геология [Эя] ОПК-1; ПК-1	3	Б1.5.14 Модуль геохимия [Зя] ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	3	Б1.5.21 Педагогика [Зя] ОК-6	2	Б1.8.04 Геоморфология с основными геологическими четвертичных отложений [Эя] ПК-6	3	Б1.5.16 Модуль геофизика [Эя] ПК-1	3	Б1.5.16 Модуль геофизика [Эя] ПК-1	3	Б1.5.17 Модуль Геология и геохимия горючих ископаемых [Эя] ПК-1	3	Б1.5.14 Модуль геохимия [Эя] ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	3
17																
18																
19	Б1.5.12 Общая геология [Эя] ОПК-1; ПК-1	3	Б1.5.14 Модуль геохимия [Зя] ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	3	Б1.8.11 Практикум по минералогии [Зя]	4	Б1.8.11 Практикум по минералогии [Зя]	4	Б1.8.12 Практикум по петрографии [Зя] ОПК-1; ПК-3	2	Б1.8.20 Экологическая геология [Зя]	4	Б1.8.10 Геология докембрия [Эя] ПК-2	4	Б1.8.17 Геология дна океана [Эя] ПК-1	3
20																
21																
22	Б1.5.12 Общая геология [Эя] ОПК-1; ПК-1	3	Б1.5.14 Модуль геохимия [Зя] ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	3	Б1.8.11 Практикум по минералогии [Зя]	4	Б1.8.11 Практикум по минералогии [Зя]	4	Б1.8.12 Практикум по петрографии [Зя] ОПК-1; ПК-3	2	Б1.8.20 Экологическая геология [Зя]	4	Б1.8.10 Геология докембрия [Эя] ПК-2	4	Б1.8.17 Геология дна океана [Эя] ПК-1	3
23																
24																
25	Б1.5.12 Общая геология [Эя] ОПК-1; ПК-1	3	Б1.5.14 Модуль геохимия [Зя] ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	3	Б1.8.11 Практикум по минералогии [Зя]	4	Б1.8.11 Практикум по минералогии [Зя]	4	Б1.8.12 Практикум по петрографии [Зя] ОПК-1; ПК-3	2	Б1.8.20 Экологическая геология [Зя]	4	Б1.8.10 Геология докембрия [Эя] ПК-2	4	Б1.8.17 Геология дна океана [Эя] ПК-1	3
26																
27																
28	Б1.5.12 Общая геология [Эя] ОПК-1; ПК-1	3	Б1.5.14 Модуль геохимия [Зя] ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	3	Б1.8.11 Практикум по минералогии [Зя]	4	Б1.8.11 Практикум по минералогии [Зя]	4	Б1.8.12 Практикум по петрографии [Зя] ОПК-1; ПК-3	2	Б1.8.20 Экологическая геология [Зя]	4	Б1.8.10 Геология докембрия [Эя] ПК-2	4	Б1.8.17 Геология дна океана [Эя] ПК-1	3
29																
30																
31	Б1.5.12 Общая геология [Эя] ОПК-1; ПК-1	3	Б1.5.14 Модуль геохимия [Зя] ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	3	Б1.8.11 Практикум по минералогии [Зя]	4	Б1.8.11 Практикум по минералогии [Зя]	4	Б1.8.12 Практикум по петрографии [Зя] ОПК-1; ПК-3	2	Б1.8.20 Экологическая геология [Зя]	4	Б1.8.10 Геология докембрия [Эя] ПК-2	4	Б1.8.17 Геология дна океана [Эя] ПК-1	3
32																
33																
34	Б1.5.12 Общая геология [Эя] ОПК-1; ПК-1	3	Б1.5.14 Модуль геохимия [Зя] ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	3	Б1.8.11 Практикум по минералогии [Зя]	4	Б1.8.11 Практикум по минералогии [Зя]	4	Б1.8.12 Практикум по петрографии [Зя] ОПК-1; ПК-3	2	Б1.8.20 Экологическая геология [Зя]	4	Б1.8.10 Геология докембрия [Эя] ПК-2	4	Б1.8.17 Геология дна океана [Эя] ПК-1	3
35																
36																
37	Б1.5.12 Общая геология [Эя] ОПК-1; ПК-1	3	Б1.5.14 Модуль геохимия [Зя] ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	3	Б1.8.11 Практикум по минералогии [Зя]	4	Б1.8.11 Практикум по минералогии [Зя]	4	Б1.8.12 Практикум по петрографии [Зя] ОПК-1; ПК-3	2	Б1.8.20 Экологическая геология [Зя]	4	Б1.8.10 Геология докембрия [Эя] ПК-2	4	Б1.8.17 Геология дна океана [Эя] ПК-1	3
38																
39																
40	Б1.5.12 Общая геология [Эя] ОПК-1; ПК-1	3	Б1.5.14 Модуль геохимия [Зя] ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	3	Б1.8.11 Практикум по минералогии [Зя]	4	Б1.8.11 Практикум по минералогии [Зя]	4	Б1.8.12 Практикум по петрографии [Зя] ОПК-1; ПК-3	2	Б1.8.20 Экологическая геология [Зя]	4	Б1.8.10 Геология докембрия [Эя] ПК-2	4	Б1.8.17 Геология дна океана [Эя] ПК-1	3
41																

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					ОПК-1; ПК-3		61.В.06 Стратиграфия [Экз] ПК-6	4	Региональная петрография [3а] ПК-4	2	ПК-1				геохимии) ПК-1														
18	61.Б.14 Модуль геохимия [Экз] ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	4	61.В.01 История Бурятии [3а] ОК-2	2	61.В.14 Региональная минералогия [3а] ПК-4	3	61.В.12 Практикум по петрографии ОПК-1; ПК-3	1	61.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.3: Микрометоды определения физико-химических свойств рудных минералов [3а] (/ Моделирование геохимических процессов) ПК-4	3	61.В.ДВ.08.01 Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.8: Компьютерные технологии в геологических исследованиях [3а] (/ Система геохимического моделирования COMAGMAT) ПК-5	4	61.В.15 Физико-химическ е основы петрографии [3а] ПК-4	2	61.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.5: Менеджмент в геологии [3а] (/ Правовые основы, экономика и организация геологоразведочн ых работ) ОПК-5	4													
19																													
20																	61.В.05 История геологических исследований в Байкальском регионе [Экз] ОПК-5; ПК-2	2											
21																													
22	61.Б.20 Русский язык и культура речи [3а] ОК-5	2	61.В.11 Практикум по минералогии ОПК-1; ПК-3	1	61.В.ДВ.01.02 Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.1: Математические методы в геологии [Экз] (/ Геохимия) ОПК-3	4	61.В.ДВ.11.01 Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.11: Этика [3а] (/ Социология/ Политология) ОК-5; ОК-6	1	61.В.ДВ.06.01 Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.6: Гидротермальные системы [Экз] (/ Аэрокосмометоды) ПК-6	4	62.В.05(П) Научно-исследова тельская работа [3а] ПК-1; ПК-2; ПК-3	3	61.В.19 Метасоматизм [Экз] ОПК-2; ПК-1	5	62.В.07(П) Преддипломная практика [3а] ОК-7; ПК-3	3													
23		61.В.18 Геодезия с основами космоаэрофотосъе мки [Экз] ПК-5; ПК-6	2																										
24																													
25	61.В.02 Бурятский язык [3а] ДК-1	2																											
26	61.В.03 Концепция здорового образа жизни и планирование семьи [3а] ОК-9	2	62.В.01(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезия с основами космоаэрофотосъе мки) [3а] ОК-7; ПК-2	3	61.В.ДВ.10.01 Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.10: Риторика [3а] (/ Основы научной и деловой речи/ Бурятский язык и межкультурная коммуникация) ОК-5	1	62.В.03(У) Практика по получению первичных профессиональны х умений и навыков (геоморфология с ОГЧО) [3а] ОК-7; ПК-7	3	61.В.ДВ.12.01 Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.12: Практический курс непрерывного самообразования [3а] (/ Психология самореализации, самоактуализации / Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями) ОК-7	1			61.В.ДВ.07.01 Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.7: Методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых [3а] (/ Геохимические методы поисков полезных ископаемых) ПК-5; ПК-6	3	63.Б.01(Д) Подготовка и защита ВКР ОК-7; ОПК-1; ПК-3	6													

