

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет" (ДВФУ)
Инженерная школа

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 04-1/9011-11.07.2018

05.03.01

Профиль: Геология
Кафедра: Геологии, геофизики и геоэкологии

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Геология

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт ОС ВО ДВФУ от 04.04.2016

СОГЛАСОВАНО


Директор Департамента организации образовательной деятельности

 / Кузьмин П. В. /

Директор Инженерной школы

 / Беккер А.Т. /

Руководитель образовательной программы

 / Зиньков А. В. /

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной, воспитательной работе

Шушин А. Н.

Календарный учебный график

Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I															*			Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
II																*			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
III																*			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV	П	П	П	П												*			Э	Э	Э	К	К														Э	Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	18	35	17	17	34	17	18	35	13	11	24	128
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	2	5	3	2	5	22
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					4	4		4	4	4	4	8	16
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	5	7	2	5	7	2	8	10	32
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	4□ (24 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

Индекс	Наименование	Курс 2														Курс 3														Курс 4										
		Сем. 3						Сем. 4								Сем. 5						Сем. 6								Сем. 7										
		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	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
Блок 1. Дисциплины (модули)																																								
Базовая часть																																								
Б1.Б.01	Философия																																							
Б1.Б.02	История																																							
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности																																							
Б1.Б.04	Физическая культура и спорт																																							
Б1.Б.05	Общий гуманитарный модуль																																							
Б1.Б.05.01	Русский язык и культура речи																																							
Б1.Б.05.02	Правоведение																																							
Б1.Б.05.03	Экономика																																							
Б1.Б.05.04(к)	<i>Зачеты по модулю "Общий гуманитарный модуль."</i>																																							
Б1.Б.06	Иностранный язык	2	72			36		36		2	72			36		9	27	2	72			36		36		2	72			36		36								
Б1.Б.06.01	Иностранный язык	2	72			36		36		2	72			36		9	27																							
Б1.Б.06.02	Профессиональный иностранный язык																	2	72			36		36		2	72			36		36								
Б1.Б.07	Высшая математика	3	108	18		36		27	27																															
Б1.Б.07.01	Высшая математика																																							
Б1.Б.07.02	Математический анализ	3	108	18		36		27	27																															
Б1.Б.08	Инженерное дело																																							
Б1.Б.09	Информационные технологии																																							
Б1.Б.10	Начертательная геометрия																																							
Б1.Б.11	Инженерная графика																																							
Б1.Б.12	Химия																																							
Б1.Б.13	Введение в профессию																																							
Б1.Б.14	Геодезия с основами аэрофотосъемки																																							
Б1.Б.15	Историческая геология	3	108	18		18		72		3	108	18		18		36	36																							
Б1.Б.16	Структурная геология	3	108	18		18		72		5	180	18		36		90	36																							
Б1.Б.17	Кристаллография и минералогия	3	108	18		18		72		4	144	18	36		54	36																								
Б1.Б.18	Петрография																	4	144	18	54				27	45														
Б1.Б.19	Геотектоника																																							
Б1.Б.20	Кolloидная химия	4	144	18		18		72	36																															
Б1.Б.21	Физика Земли									4	144	18		18		108																								
Б1.Б.22	Горно-геологические информационные системы (ГИС/СРОМ/ГИС)																											3	108	14		56				38				
Б1.Б.23	Физика	3	108	18	18	18		27	27																															
Б1.Б.24	История и философия науки и техники																																							
		21	756	108	18	162		378	90	18	648	72	36	108		297	135	6	216	18	54	36		63	45	2	72		36		36		3	108	14		56		38	
Вариативная часть																																								
Б1.В.01	Проектная деятельность							2	72				36		36		2	72			36		36		2	72			36		36									
Б1.В.01.01	Основы проектной деятельности							2	72				36		36																									
Б1.В.01.02	Проект																2	72			36		36		2	72			36		36									
Б1.В.02	Геология дна Тихого океана и стран АТР																																							
Б1.В.03	Изотопная геология																	4	144	18				36		63	27													
Б1.В.04	Литология																												4	144	14	28					66	36		
Б1.В.05	Теория и практика переработки минерального сырья																4	144	18		54		36	36																
Б1.В.06	Методы петрографических исследований																									4	144	18	18					108						
Б1.В.07	Геология России																										4	144	36	18	18				72					
Б1.В.08	Основы геофизических методов																									4	144	36	18	18										
Б1.В.09	Гидрогеология и инженерная геология																										4	144	14		42				52	36				
Б1.В.10	Палеонтология и основы стратиграфии	4	144	18	18			72	36	4	144	18		18		81	27																							
Б1.В.11	Геология полезных ископаемых																	6	216	18	36	18			99	45														
Б1.В.12	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений																									3	108	18		18				36	36					
Б1.В.13	Общая геология	3	108	18	18			36	36																															
Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту		72								72																40						40							
Б1.В.15	Геохимия																										4	144	18	36	36			27	27					
Б1.В.16	Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых																																				30	36		
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1																											3	108	18	36					27	27			
Б1.В.ДВ.01.01	Основы геологического картирования																												3	108	18	36					27	27		
Б1.В.ДВ.01.02	Полевое определение геологических пород																												3	108	18	36					27	27		

Индекс	Наименование	Сем. 8							Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				
Блок 1. Дисциплины (модули)												
Базовая часть												
Б1.Б.01	Философия								140	Департамент философии и религиоведения	ОК-8; ОК-2	
Б1.Б.02	История								137	Департамент истории и археологии	ОК-9; ОК-13	
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности								43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ОК-16	
Б1.Б.04	Физическая культура и спорт								152	Департамент физического воспитания	ОК-15	
Б1.Б.05	Общий гуманитарный модуль										ОК-2; ОК-6; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-14; ОК-5	
Б1.Б.05.01	Русский язык и культура речи								76	Русского языка и литературы	ОК-6; ОК-12; ОК-14	
Б1.Б.05.02	Правоведение								89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	ОК-11; ОК-5	
Б1.Б.05.03	Экономика								155	Департамент экономических наук	ОК-2; ОК-10	
Б1.Б.05.04(к)	Зачеты по модулю "Общий гуманитарный модуль"								42	Геологии, геофизики и геоэкологии		
Б1.Б.06	Иностранный язык										ОК-7; ОК-12; ПК-3	
Б1.Б.06.01	Иностранный язык								142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12	
Б1.Б.06.02	Профессиональный иностранный язык								142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12; ПК-3	
Б1.Б.07	Высшая математика										ОПК-3	
Б1.Б.07.01	Высшая математика								95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-3	
Б1.Б.07.02	Математический анализ								95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-3	
Б1.Б.08	Инженерное дело								149	Центр организации обучения проектной деятельности	ОК-1	
Б1.Б.09	Информационные технологии								54	Механики и математического моделирования	ОК-5	
Б1.Б.10	Начертательная геометрия								51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-3	
Б1.Б.11	Инженерная графика								51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-3	
Б1.Б.12	Химия								106	Общей, неорганической и элементоорганической химии	ОПК-2; ПК-7	
Б1.Б.13	Введение в профессию								149	Центр организации обучения проектной деятельности	ОК-1; ОК-3; ОК-4	
Б1.Б.14	Геодезия с основами аэрофотосъемки								45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ОПК-3; ПК-5	
Б1.Б.15	Историческая геология								42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-6	
Б1.Б.16	Структурная геология								42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ОПК-4; ПК-4; ПК-6	
Б1.Б.17	Кристаллография и минералогия								42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ОПК-3; ПК-1; ПК-4	
Б1.Б.18	Петрография								42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ОК-5; ПК-1; ПК-5	
Б1.Б.19	Геотектоника	3	108	44		44		20	42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ОК-5; ПК-1; ПК-3	
Б1.Б.20	Коллоидная химия								109	Органической химии	ОПК-3; ПК-4; ПК-7	
Б1.Б.21	Физика Земли								42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ОК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-7	
Б1.Б.22	Горно-геологические информационные системы (МСРОМПС)								42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-7	
Б1.Б.23	Физика								104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-3; ПК-7	
Б1.Б.24	История и философия науки и техники								140	Департамент философии и религиоведения	ОК-9	
		3	108	44		44		20				
Вариативная часть												
Б1.В.01	Проектная деятельность										ПК-1	
Б1.В.01.01	Основы проектной деятельности								149	Центр организации обучения проектной деятельности	ПК-1	
Б1.В.01.02	Проект								149	Центр организации обучения проектной деятельности	ПК-1	
Б1.В.02	Геология дна Тихого океана и стран АТР	4	144	11		33		100	42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-1; ПК-4	
Б1.В.03	Изотопная геология								113	Геологии и ГИС	ОПК-3; ПК-1; ПК-5	
Б1.В.04	Литология								42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-5; ПК-6	
Б1.В.05	Теория и практика переработки минерального сырья								42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-5; ПК-6	
Б1.В.06	Методы петрографических исследований								42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-2; ПК-5	
Б1.В.07	Геология России	4	144	33		33		51	27	42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б1.В.08	Основы геофизических методов								42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-4; ПК-7	
Б1.В.09	Гидрогеология и инженерная геология								42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ОПК-4; ПК-1	
Б1.В.10	Палеонтология и основы стратиграфии								42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ОПК-1; ПК-1; ПК-6	
Б1.В.11	Геология полезных ископаемых								42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-2; ПК-6	
Б1.В.12	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений								42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-4; ПК-6	
Б1.В.13	Общая геология								42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-2; ПК-3; ПК-6	
Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту								152	Департамент физического воспитания	ОК-15	
Б1.В.15	Геохимия								42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-7	
Б1.В.16	Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых	2	72	11		22		12	27	42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1										ПК-2; ПК-5	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы геологического картирования								42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-2; ПК-5	
Б1.В.ДВ.01.02	Полевое определение геологических пород								42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-2; ПК-5	

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к самосовершенствованию и саморазвитию в профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня	ОК
Б1.Б.08	Инженерное дело	
Б1.Б.13	Введение в профессию	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,	
ОК-2	готовностью интегрироваться в научное, образовательное, экономическое, политическое и культурное пространство России и АТР	ОК
Б1.Б.05	Общий гуманитарный модуль	
Б1.Б.05.03	Экономика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,	
ОК-3	способностью проявлять инициативу и принимать ответственные решения, осознавая ответственность за результаты своей профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.13	Введение в профессию	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,	
ОК-4	способностью творчески воспринимать и использовать достижения науки, техники в профессиональной сфере в соответствии с потребностями регионального и мирового рынка труда	ОК
Б1.Б.13	Введение в профессию	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,	
ОК-5	способностью использовать современные методы и технологии (в том числе информационные) в профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.09	Информационные технологии	
Б1.Б.18	Петрография	
Б1.Б.19	Геотектоника	
Б1.Б.21	Физика Земли	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,	
ОК-6	способностью понимать, использовать, порождать и грамотно излагать инновационные идеи на русском языке в рассуждениях, публикациях, общественных дискуссиях	ОК
Б1.Б.05	Общий гуманитарный модуль	
Б1.Б.05.01	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,	
ОК-7	владением иностранным языком в устной и письменной форме для осуществления межкультурной и иноязычной коммуникации	ОК
Б1.Б.06	Иностранный язык	
Б1.Б.06.01	Иностранный язык	
Б1.Б.06.02	Профессиональный иностранный язык	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,	
ОК-8	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,	
ОК-9	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК

Б1.Б.02	История	
Б1.Б.24	История и философия науки и техники	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,	
ОК-10	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	-
Б1.Б.05	Общий гуманитарный модуль	
Б1.Б.05.03	Экономика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,	
ОК-11	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	-
Б1.Б.05	Общий гуманитарный модуль	
Б1.Б.05.02	Правоведение	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,	
ОК-12	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	-
Б1.Б.05	Общий гуманитарный модуль	
Б1.Б.05.01	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.06	Иностранный язык	
Б1.Б.06.01	Иностранный язык	
Б1.Б.06.02	Профессиональный иностранный язык	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,	
ОК-13	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	-
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,	
ОК-14	способностью к самоорганизации и самообразованию	-
Б1.Б.05	Общий гуманитарный модуль	
Б1.Б.05.01	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,	
ОК-15	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
Б1.Б.04	Физическая культура и спорт	
Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,	
ОК-16	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	-
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,	
ОПК-1	способностью осознавать социальную значимость своей будущей профессии, владением высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.15	Историческая геология	
Б1.В.10	Палеонтология и основы стратиграфии	

Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,	
ОПК-2	владением представлениями о современной научной картине мира на основе знаний основных положений философии, базовых законов и методов естественных наук	ОПК
Б1.Б.01	Философия	
Б1.Б.12	Химия	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,	
ОПК-3	способностью использовать в профессиональной деятельности базовые знания математики и естественных наук	ОПК
Б1.Б.07	Высшая математика	
Б1.Б.07.01	Высшая математика	
Б1.Б.07.02	Математический анализ	
Б1.Б.10	Начертательная геометрия	
Б1.Б.11	Инженерная графика	
Б1.Б.14	Геодезия с основами аэрофотосъемки	
Б1.Б.17	Кристаллография и минералогия	
Б1.Б.20	Коллоидная химия	
Б1.Б.23	Физика	
Б1.В.03	Изотопная геология	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,	
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.16	Структурная геология	
Б1.Б.22	Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)	
Б1.В.09	Гидрогеология и инженерная геология	
Б1.В.ДВ.06.01	Основы использования в геологии системы AutoCAD	
Б1.В.ДВ.06.02	Основы геоэкологии	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,	
ОПК-5	способностью использовать отраслевые нормативные и правовые документы в своей профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.05	Общий гуманитарный модуль	
Б1.Б.05.02	Правоведение	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-1	способностью использовать знания в области геологии, геофизики, геохимии, гидрогеологии и инженерной геологии, геологии и геохимии горючих ископаемых, палеонтологии, стратиграфии, экологической геологии для решения научно-исследовательских задач (в соответствии с направленностью (профилем) подготовки)	ПК
Б1.Б.15	Историческая геология	
Б1.Б.17	Кристаллография и минералогия	
Б1.Б.18	Петрография	
Б1.Б.19	Геотектоника	

Б1.Б.22	Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)	
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б1.В.01.01	Основы проектной деятельности	
Б1.В.01.02	Проект	
Б1.В.02	Геология дна Тихого океана и стран АТР	
Б1.В.03	Изотопная геология	
Б1.В.07	Геология России	
Б1.В.09	Гидрогеология и инженерная геология	
Б1.В.10	Палеонтология и основы стратиграфии	
Б1.В.15	Геохимия	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы фациального и формационного анализов	
Б1.В.ДВ.04.02	Региональная геотектоника и магматизм	
Б1.В.ДВ.08.01	Геология и геохимия горючих ископаемых	
Б1.В.ДВ.08.02	Структурные элементы земной коры	
Б1.В.ДВ.09.01	Геофизические методы исследования скважин	
Б1.В.ДВ.09.02	Основы современного недропользования	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,	
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.В.06	Методы петрографических исследований	
Б1.В.07	Геология России	
Б1.В.11	Геология полезных ископаемых	
Б1.В.13	Общая геология	
Б1.В.15	Геохимия	
Б1.В.16	Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы геологического картирования	
Б1.В.ДВ.01.02	Полевое определение геологических пород	
Б1.В.ДВ.03.01	Лабораторные методы изучения минерального сырья	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы исследования вещества	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы фациального и формационного анализов	
Б1.В.ДВ.04.02	Региональная геотектоника и магматизм	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы инженерной сейсмологии	

Б1.В.ДВ.07.02	Природные катастрофические процессы	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,	
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.06	Иностранный язык	
Б1.Б.06.02	Профессиональный иностранный язык	
Б1.Б.15	Историческая геология	
Б1.Б.19	Геотектоника	
Б1.Б.21	Физика Земли	
Б1.В.13	Общая геология	
Б1.В.ДВ.06.01	Основы использования в геологии системы AutoCAD	
Б1.В.ДВ.06.02	Основы геоэкологии	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,	
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.16	Структурная геология	
Б1.Б.17	Кристаллография и минералогия	
Б1.Б.20	Коллоидная химия	
Б1.Б.21	Физика Земли	
Б1.Б.22	Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)	
Б1.В.02	Геология дна Тихого океана и стран АТР	
Б1.В.08	Основы геофизических методов	
Б1.В.12	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы бурения скважин	
Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтоведение и основы физической географии	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы горного дела	

Б1.В.ДВ.05.02	Основы разработки месторождений полезных ископаемых	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы инженерной сейсмологии	
Б1.В.ДВ.07.02	Природные катастрофические процессы	
Б1.В.ДВ.08.01	Геология и геохимия горючих ископаемых	
Б1.В.ДВ.08.02	Структурные элементы земной коры	
Б1.В.ДВ.09.01	Геофизические методы исследования скважин	
Б1.В.ДВ.09.02	Основы современного недропользования	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,	
ФТД.В.01	Основы инженерно-геологических исследований	
ФТД.В.02	Методы опробования и исследования скважин	
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.14	Геодезия с основами аэрофотосъемки	
Б1.Б.18	Петрография	
Б1.В.03	Изотопная геология	
Б1.В.04	Литология	
Б1.В.05	Теория и практика переработки минерального сырья	
Б1.В.06	Методы петрографических исследований	
Б1.В.07	Геология России	
Б1.В.15	Геохимия	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы геологического картирования	
Б1.В.ДВ.01.02	Полевое определение геологических пород	
Б1.В.ДВ.03.01	Лабораторные методы изучения минерального сырья	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы исследования вещества	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы горного дела	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы разработки месторождений полезных ископаемых	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,	

ПК-6	готовностью в составе научно-производственного коллектива участвовать в составлении карт, схем, разрезов и другой установленной отчетности по утвержденным формам	ПК
Б1.Б.15	Историческая геология	
Б1.Б.16	Структурная геология	
Б1.Б.22	Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)	
Б1.В.04	Литология	
Б1.В.05	Теория и практика переработки минерального сырья	
Б1.В.10	Палеонтология и основы стратиграфии	
Б1.В.11	Геология полезных ископаемых	
Б1.В.12	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений	
Б1.В.13	Общая геология	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы бурения скважин	
Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтоведение и основы физической географии	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,	
ПК-7	способностью использовать знания фундаментальных разделов физики, химии, экологии, информационных технологий для решения практических задач в области геологии	ПК
Б1.Б.12	Химия	
Б1.Б.20	Коллоидная химия	
Б1.Б.21	Физика Земли	
Б1.Б.22	Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)	
Б1.Б.23	Физика	
Б1.В.08	Основы геофизических методов	
Б1.В.15	Геохимия	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.Б.01	Философия	ОК-8; ОПК-2
Б1.Б.02	История	ОК-9; ОК-13
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК-16
Б1.Б.04	Физическая культура и спорт	ОК-15
Б1.Б.05	Общий гуманитарный модуль	ОК-2; ОК-6; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-14; ОПК-5
Б1.Б.05.01	Русский язык и культура речи	ОК-6; ОК-12; ОК-14
Б1.Б.05.02	Правоведение	ОК-11; ОПК-5
Б1.Б.05.03	Экономика	ОК-2; ОК-10
Б1.Б.05.04(К)	Зачеты по модулю "Общий гуманитарный модуль"	
Б1.Б.06	Иностранный язык	ОК-7; ОК-12; ПК-3
Б1.Б.06.01	Иностранный язык	ОК-7; ОК-12
Б1.Б.06.02	Профессиональный иностранный язык	ОК-7; ОК-12; ПК-3
Б1.Б.07	Высшая математика	ОПК-3
Б1.Б.07.01	Высшая математика	ОПК-3
Б1.Б.07.02	Математический анализ	ОПК-3
Б1.Б.08	Инженерное дело	ОК-1
Б1.Б.09	Информационные технологии	ОК-5
Б1.Б.10	Начертательная геометрия	ОПК-3
Б1.Б.11	Инженерная графика	ОПК-3
Б1.Б.12	Химия	ОПК-2; ПК-7
Б1.Б.13	Введение в профессию	ОК-1; ОК-3; ОК-4
Б1.Б.14	Геодезия с основами аэрофотосъемки	ОПК-3; ПК-5
Б1.Б.15	Историческая геология	ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-6
Б1.Б.16	Структурная геология	ОПК-4; ПК-4; ПК-6
Б1.Б.17	Кристаллография и минералогия	ОПК-3; ПК-1; ПК-4
Б1.Б.18	Петрография	ОК-5; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.19	Геотектоника	ОК-5; ПК-1; ПК-3
Б1.Б.20	Коллоидная химия	ОПК-3; ПК-4; ПК-7
Б1.Б.21	Физика Земли	ОК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-7
Б1.Б.22	Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)	ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.Б.23	Физика	ОПК-3; ПК-7
Б1.Б.24	История и философия науки и техники	ОК-9
Б1.В	Вариативная часть	ОК-15; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Проектная деятельность	ПК-1
Б1.В.01.01	Основы проектной деятельности	ПК-1
Б1.В.01.02	Проект	ПК-1
Б1.В.02	Геология дна Тихого океана и стран АТР	ПК-1; ПК-4
Б1.В.03	Изотопная геология	ОПК-3; ПК-1; ПК-5
Б1.В.04	Литология	ПК-5; ПК-6
Б1.В.05	Теория и практика переработки минерального сырья	ПК-5; ПК-6
Б1.В.06	Методы петрографических исследований	ПК-2; ПК-5
Б1.В.07	Геология России	ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б1.В.08	Основы геофизических методов	ПК-4; ПК-7
Б1.В.09	Гидрогеология и инженерная геология	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.10	Палеонтология и основы стратиграфии	ОПК-1; ПК-1; ПК-6
Б1.В.11	Геология полезных ископаемых	ПК-2; ПК-6
Б1.В.12	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений	ПК-4; ПК-6

Б1.В.13	Общая геология	ПК-2; ПК-3; ПК-6
Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-15
Б1.В.15	Геохимия	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-7
Б1.В.16	Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых	ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Основы геологического картирования	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Полевое определение геологических пород	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Основы бурения скважин	ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтоведение и основы физической географии	ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Лабораторные методы изучения минерального сырья	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы исследования вещества	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Основы фациального и формационного анализов	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Региональная геотектоника и магматизм	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Основы горного дела	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Основы разработки месторождений полезных ископаемых	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.01	Основы использования в геологии системы AutoCAD	ОПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.02	Основы геоэкологии	ОПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.01	Основы инженерной сейсмологии	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.02	Природные катастрофические процессы	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.08.01	Геология и геохимия горючих ископаемых	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.08.02	Структурные элементы земной коры	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.09.01	Геофизические методы исследования скважин	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.09.02	Основы современного недропользования	ПК-1; ПК-4
Б2	Практики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.01	Учебная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.02	Производственная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД	Факультативы	ПК-4
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-4
ФТД.В.01	Основы инженерно-геологических исследований	ПК-4
ФТД.В.02	Методы опробования и исследования скважин	ПК-4

№	Индекс	Наименование	Семестр 1														Семестр 2														Итого за курс														Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Академических часов								з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль							
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	20		1224								32	23		2232								60	43														
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								28			1224								32			2232								60															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53											53											53																							
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36											54											45																							
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24,8											22											23,4																							
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24,8											22											23,4																							
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4											4											2																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	420	136	18	266		480	108	28	ТО: 170 Э: 3		1116	468	144	18	306		486	162	29	ТО: 180 Э: 3		2124	888	280	36	572		966	270	57	ТО: 350 Э: 6														
1	Б1.Б.01	Философия											За	108	36	36					72		3		За	108	36	36				72		3		140	2												
2	Б1.Б.02	История	За	108	36	18		18		72		3												За	108	36	18		18		72		3		137	1													
3	Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности											За	108	54	18		36			54		3		За	108	54	18		36		54		3		43	2												
4	Б1.Б.04	Физическая культура и спорт	За	72	70	2		68		2		2												За	72	70	2		68		2		2		152	1													
5	Б1.Б.05	Общий гуманитарный модуль	За	108	54	36		18		54		3											За	108	54	36		18		54		3				1													
6	Б1.Б.05.01	Русский язык и культура речи		36	18			18		18		1														36	18			18		18		1			76	1											
7	Б1.Б.05.02	Правоведение		36	18	18				18		1														36	18	18			18		18		1			89	1										
8	Б1.Б.05.03	Экономика		36	18	18				18		1														36	18	18			18		18		1			155	1										
9	Б1.Б.05.04(К)	Зачеты по модулю "Общий гуманитарный модуль"	За																					За													42												
10	Б1.Б.06	Иностранный язык	За	72	36			36		36		2	Экз	72	36			36		9	27	2		Экз За	144	72			72		45	27	4					123456											
11	Б1.Б.06.01	Иностранный язык	За	72	36			36		36		2	Экз	72	36			36		9	27	2		Экз За	144	72			72		45	27	4				142	1234											
12	Б1.Б.07	Высшая математика	За	108	36			36		72		3	Экз	108	36			36		45	27	3		Экз За	216	72			72		117	27	6					123											
13	Б1.Б.07.01	Высшая математика	За	108	36			36		72		3	Экз	108	36			36		45	27	3		Экз За	216	72			72		117	27	6					95	12										
14	Б1.Б.08	Инженерное дело											За	108	18	18				90		3		За	108	18	18			90		3						149	2										
15	Б1.Б.09	Информационные технологии	Экз	108	36			36		36	36	3	Экз	108	36			36		27	45	3		Экз(2)	216	72			72		63	81	6					54	12										
16	Б1.Б.10	Начертательная геометрия	Экз	108	54	18		36		18	36	3												Экз	108	54	18		36		18	36	3						51	1									
17	Б1.Б.11	Инженерная графика											За	108	54	18		36		54		3		За	108	54	18		36		54		3						51	2									
18	Б1.Б.12	Химия	За	108	54	18	18	18		54		3												За	108	54	18	18	18		54		3							106	1								
19	Б1.Б.13	Введение в профессию	Экз	108	36	36				36	36	3												Экз	108	36	36			36	36	3								149	1								
20	Б1.Б.14	Геодезия с основами аэрофотосъемки											Экз	108	36	18		18		45	27	3		Экз	108	36	18		18		45	27	3							45	2								
21	Б1.Б.23	Физика											За	108	54	18	18	18		54		3		За	108	54	18	18	18		54		3							104	23								
22	Б1.Б.24	История и философия науки и техники	За	108	8	8				100		3												За	108	8	8			100		3								140	1								
23	Б1.В.13	Общая геология											Экз	108	36	18		18		36	36	3		Экз	108	36	18		18		36	36	3								42	23							
24	Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту											За	72	72			72						За	72	72			72											152	23456								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(7)															Экз(5) За(6)															Экз(8) За(13)															
ПРАКТИКИ			(План)												108	18				18	90		3	2		108	18				18	90		3	2														
52	Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ЗаО	108	18								ЗаО	108	18					18	90		3	2	ЗаО	108	18				18	90		3	2														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																														
КАНИКУЛЫ												2											6													8													

№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Семестр 6													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	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего							
ИТОГО (с факультативами)				1044									27	20		1228									33	24		2272									60	44					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044									27			1228									33			2272									60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52,5												51,3												51,9															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			51												45												48															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,5												23												24,8															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,5												23												24,8															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,3												2,3												3,3															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	522	108	126	288		369	153	27	ТО: 170 Э: 3		1012	454	108	108	238		468	90	27	ТО: 180 Э: 2		2056	976	216	234	526		837	243	54	ТО: 350 Э: 5								
1	Б1.Б.06	Иностранный язык	За	72	36			36		36		2		За	72	36			36		36		2		За(2)	144	72			72		72		4		123456							
2	Б1.Б.06.02	Профессиональный иностранный язык	За	72	36			36		36		2		За	72	36			36		36		2		За(2)	144	72			72		72		4	142	56							
3	Б1.Б.18	Петрография	Экз	144	72	18	54			27	45	4		Экз	144	72	18	54							Экз	144	72	18	54			27	45	4	42	5							
4	Б1.В.01	Проектная деятельность	За КП	72	36			36		36		2		ЗаО КП	72	36			36		36		2		За ЗаО КП(2)	144	72			72		72		4		456							
5	Б1.В.01.02	Проект	За КП	72	36			36		36		2		ЗаО КП	72	36			36		36		2		За ЗаО КП(2)	144	72			72		72		4	149	56							
6	Б1.В.03	Изотопная геология												Экз	144	54	18		36		63	27	4		Экз	144	54	18		36		63	27	4	113	6							
7	Б1.В.05	Теория и практика переработки минерального сырья	Экз	144	72	18		54		36	36	4													Экз	144	72	18		54		36	36	4	42	5							
8	Б1.В.06	Методы петрографических исследований												За	144	36	18	18			108		4		За	144	36	18	18			108		4	42	6							
9	Б1.В.08	Основы геофизических методов												За	144	72	36	18	18		72		4		За	144	72	36	18	18		72		4	42	6							
10	Б1.В.11	Геология полезных ископаемых	Экз КП	216	72	18	36	18		99	45	6													Экз КП	216	72	18	36	18		99	45	6	42	5							
11	Б1.В.12	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений												Экз	108	36	18		18		36	36	3		Экз	108	36	18		18		36	36	3	42	6							
12	Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72						За	40	40			40						За(2)	112	112			112					152	23456							
13	Б1.В.15	Геохимия												Экз	144	90	18	36	36		27	27	4		Экз	144	90	18	36	36		27	27	4	42	6							
14	Б1.В.ДВ.03.01	Лабораторные методы изучения минерального сырья	Экз	108	36	18	18			45	27	3		ЗаО КП	144	54		36	18		90		4		Экз ЗаО КП	252	90	18	54	18		135	27	7	42	56							
15	Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы исследования вещества	Экз	108	36	18	18			45	27	3		ЗаО КП	144	54		36	18		90		4		Экз ЗаО КП	252	90	18	54	18		135	27	7	42	56							
16	Б1.В.ДВ.06.01	Основы использования в геологии системы AutoCAD	За	144	72	18		54		72		4												За	144	72	18		54		72		4	42	5								
17	Б1.В.ДВ.06.02	Основы геоэкологии	За	144	72	18		54		72		4												За	144	72	18		54		72		4	42	5								
18	Б1.В.ДВ.08.01	Геология и геохимия горючих ископаемых	За	72	54	18	18	18		18		2												За	72	54	18	18	18		18		2	42	5								
19	Б1.В.ДВ.08.02	Структурные элементы земной коры	За	72	54	18	18	18		18		2												За	72	54	18	18	18		18		2	42	5								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(5) КП КП											Экз(3) За(5) ЗаО КП КП											Экз(7) За(10) ЗаО КП(2) КП(2)																	
ПРАКТИКИ			(План)																																								
	Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа												ЗаО	216	18				18	198		6	4		ЗаО	216	18			18	198		6	4								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
КАНИКУЛЫ														2											5											7							

		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)				224	268	242	60	28	32	62	28	34	60	27	33	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				222	258	240	60	28	32	60	28	32	60	27	33	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	30%	195	210	207	57	28	29	54	28	26	54	27	27	42	24	18	
Б1.Б	Базовая часть				90	111	107	54	28	26	39	21	18	8	6	2	6	3	3	
Б1.В	Вариативная часть				99	105	100	3		3	15	7	8	46	21	25	36	21	15	
Б2	Практики	0%	100%	0%	21	39	27	3		3	6		6	6		6	12	6	6	
Б2.В	Вариативная часть				21	39	27	3		3	6		6	6		6	12	6	6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативы				2	10	2				2		2							
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	2				2		2							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.2	-	53	53	-	54	54	-	52.5	51.3	-	54	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47.9	-	36	54	-	54	54	-	51	45	-	54	27	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
		Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					23.8	-	24.8	22	-	21.2	19.1	-	26.5	23	-	29	27	
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.6	-	4		-	4.3	4.3	-	4.3	2.3	-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	3	5	10	5	5	7	4	3	7	5	2	
		ЗАЧЕТЫ (За)						12	7	5	7	4	3	8	4	4	6	2	4	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												1		1				
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												2	1	1	1		1	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	2	1	1	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					34.08%													
		в интерактивной форме					32.2%													