

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Политехнический институт (Школа)

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 08-М от 15.04.2021

05.03.01

Профиль: Геология

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

Виды профессиональной деятельности
научно-исследовательская
научно-производственная

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Геология

Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт (СУОС) ОС ВО ДВФУ от 04.04.2016

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента
организации образовательной деятельности
Директор Политехнического института
(Школы)

 / Д.В.Колодин/
 / А.Р.Вагнер/

Руководитель образовательной программы

 / Е.В.Оводова/



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	К						
II																*			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К					
III																*			Э	Э	Э	К	К																					Э	Э	П	П	П	П	К	К	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	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 воскресенье)	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																
		Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							Семестр 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
Блок 1. Дисциплины (модули)		26	1008	108	36	252		450	162	27	1044	108	126	288	369	153	27	1012	108	108	238		468	90	24	864	144	78	154		326	162
Базовая часть		18	648	72	36	108		297	135	6	216	18	54	36	63	45	2	72			36		36		3	108	14		56		38	
B1.5.01	Философия																															
B1.5.02	История																															
B1.5.03	Безопасность жизнедеятельности																															
B1.5.04	Физическая культура и спорт																															
B1.5.05	Общий гуманитарный модуль																															
B1.5.05.01	Русский язык и культура речи																															
B1.5.05.02	Правоведение																															
B1.5.05.03	Экономика																															
B1.5.05.04(К)	<i>Зачеты по модулю "Общий гуманитарный модуль"</i>																															
B1.5.06	Иностранный язык	2	72			36		9	27	2	72			36	36		2	72			36		36									
B1.5.06.01	Иностранный язык	2	72			36		9	27																							
B1.5.06.02	Профессиональный иностранный язык									2	72			36	36		2	72			36		36									
B1.5.07	Высшая математика																															
B1.5.07.01	Высшая математика																															
B1.5.07.02	Математический анализ																															
B1.5.08	Инженерное дело																															
B1.5.09	Информационные технологии																															
B1.5.10	Начертательная геометрия																															
B1.5.11	Инженерная графика																															
B1.5.12	Химия																															
B1.5.13	Введение в профессию																															
B1.5.14	Геодезия с основами аэрофотоу съемки																															
B1.5.15	Историческая геология	3	108	18		18		36	36																							
B1.5.16	Структурная геология	5	180	18		36		90	36																							
B1.5.17	Кристаллография и минералогия	4	144	18	36			54	36																							
B1.5.18	Петрография									4	144	18	54		27	45																
B1.5.19	Геотектоника																															
B1.5.20	Коллоидная химия																															
B1.5.21	Физика Земли	4	144	18		18		108																								
B1.5.22	Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)																								3	108	14		56		38	
B1.5.23	Физика																															
B1.5.24	История и философия науки и техники																															
Вариативная часть		8	360	36		144		153	27	21	828	90	72	252	306	108	25	940	108	108	202		432	90	21	756	130	78	98		288	162
B1.8.01	Проектная деятельность	2	72			36		36		2	72			36	36		2	72			36		36									
B1.8.01.01	Основы проектной деятельности	2	72			36		36																								
B1.8.01.02	Проект									2	72			36	36		2	72			36		36									
B1.8.02	Геология дна Тихого океана и стран АТР																															
B1.8.03	Изоотопная геология																4	144	18		36		63	27								
B1.8.04	Литология																								4	144	14	28			66	36
B1.8.05	Теория и практика переработки минерального сырья									4	144	18		54	36	36																
B1.8.06	Методы петрографических исследований																4	144	18	18			108									
B1.8.07	Геология России																															
B1.8.08	Основы геофизических методов																4	144	36	18	18		72									
B1.8.09	Гидрогеология и инженерная геология																							4	144	14		42		52	36	
B1.8.10	Палеонтология и основы стратиграфии	4	144	18		18		81	27																							
B1.8.11	Геология полезных ископаемых									6	216	18	36	18	99	45																
B1.8.12	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений																3	108	18		18		36	36								
B1.8.13	Общая геология																															
B1.8.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту		72			72				72			72					40				40										
B1.8.15	Геохимия																4	144	18	36	36		27	27								
B1.8.16	Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых																							3	108	28	14			30	36	

Индекс	Наименование	Семестр 8						Закрепленная кафедра		Компетенции	
		з.е.	Итого	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код		Наименование
Блок 1. Дисциплины (модули)											
Базовая часть											
B1.5.01	Философия	3	108	44	44		20	140	Департамент философии и религиоведения	ОК-8; ОК-2	
B1.5.02	История							137	Департамент истории и археологии	ОК-9; ОК-13	
B1.5.03	Безопасность жизнедеятельности							43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ОК-16	
B1.5.04	Физическая культура и спорт							152	Департамент физического воспитания	ОК-15	
B1.5.05	Общий гуманитарный модуль									ОК-2; ОК-6; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-14; ОК-5	
B1.5.05.01	Русский язык и культура речи							76	Русского языка и литературы	ОК-6; ОК-12; ОК-14	
B1.5.05.02	Правоведение							89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	ОК-11; ОК-5	
B1.5.05.03	Экономика							155	Департамент экономических наук	ОК-2; ОК-10	
B1.5.05.04(К)	Зачеты по модулю "Общий гуманитарный модуль"							42	Геологии, геофизики и геоэкологии		
B1.5.06	Иностранный язык									ОК-7; ОК-12; ПК-3	
B1.5.06.01	Иностранный язык							142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12	
B1.5.06.02	Профессиональный иностранный язык							142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12; ПК-3	
B1.5.07	Высшая математика									ОПК-3	
B1.5.07.01	Высшая математика							95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-3	
B1.5.07.02	Математический анализ							95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-3	
B1.5.08	Инженерное дело							149	Центр организации обучения проектной деятельности (реорганизована)	ОК-1	
B1.5.09	Информационные технологии							54	Механики и математического моделирования	ОК-5	
B1.5.10	Начертательная геометрия							51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-3	
B1.5.11	Инженерная графика							51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-3	
B1.5.12	Химия							106	Общей, неорганической и элементноорганической химии	ОПК-2; ПК-7	
B1.5.13	Введение в профессию							149	Центр организации обучения проектной деятельности (реорганизована)	ОК-1; ОК-3; ОК-4	
B1.5.14	Геодезия с основами аэрофотоъемки							45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ОПК-3; ПК-5	
B1.5.15	Историческая геология							42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-6	
B1.5.16	Структурная геология							42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ОПК-4; ПК-4; ПК-6	
B1.5.17	Кристаллография и минералогия							42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ОПК-3; ПК-1; ПК-4	
B1.5.18	Петрография							233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ОК-5; ПК-1; ПК-5	
B1.5.19	Геотектоника	3	108	44	44		20	233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ОК-5; ПК-1; ПК-3	
B1.5.20	Коллоидная химия							109	Органической химии	ОПК-3; ПК-4; ПК-7	
B1.5.21	Физика Земли							42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ОК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-7	
B1.5.22	Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)							233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-7	
B1.5.23	Физика							104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-3; ПК-7	
B1.5.24	История и философия науки и техники							140	Департамент философии и религиоведения	ОК-9	
Вариативная часть											
B1.8.01	Проектная деятельность	15	540	99	110		277	54		ПК-1	
B1.8.01.01	Основы проектной деятельности							149	Центр организации обучения проектной деятельности (реорганизована)	ПК-1	
B1.8.01.02	Проект							245	Инженерный департамент. Центр организации обучения проектной деятельности	ПК-1	
B1.8.02	Геология дна Тихого океана и стран АТР	4	144	11	33		100	233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-1; ПК-4	
B1.8.03	Изотопная геология							224	Департамент наук о Земле	ОПК-3; ПК-1; ПК-5	
B1.8.04	Литология							233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-5; ПК-6	
B1.8.05	Теория и практика переработки минерального сырья							233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-5; ПК-6	
B1.8.06	Методы петрографических исследований							233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-2; ПК-5	
B1.8.07	Геология России	4	144	33	33		51	27	233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-1; ПК-2; ПК-5
B1.8.08	Основы геофизических методов								233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-4; ПК-7
B1.8.09	Гидрогеология и инженерная геология								233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ОПК-4; ПК-1
B1.8.10	Палеонтология и основы стратиграфии								42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ОПК-1; ПК-1; ПК-6
B1.8.11	Геология полезных ископаемых								233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-2; ПК-6
B1.8.12	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений								233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-4; ПК-6
B1.8.13	Общая геология								42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-2; ПК-3; ПК-6
B1.8.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту								152	Департамент физического воспитания	ОК-15
B1.8.15	Геохимия								233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-7
B1.8.16	Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых	2	72	11	22		12	27	233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-2

Индекс	Наименование	Семестр 8						Закрепленная кафедра		Компетенции	
		з.е.	Итого	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код		Наименование
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1										ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Основы геологического картирования							233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности		ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Полное определение геологических пород							233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности		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							42	Геологии, геофизики и геоэкологии		ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтоведение и основы физической географии							113	Геологии и ГИС		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							233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности		ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы исследования вещества							233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности		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 фацциального и формационного анализов							233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности		ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Региональная тектоника и магматизм							233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности		ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	3	108	22	11		75				ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Основы горного дела	3	108	22	11		75	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела		ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Основы разработки месторождений полезных ископаемых	3	108	22	11		75	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела		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							233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности		ОПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.02	Основы геоэкологии							233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности		ОПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	2	72	22	11		39				ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.01	Основы инженерной сейсмологии	2	72	22	11		39	233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности		ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.02	Природные катастрофические процессы	2	72	22	11		39	233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности		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							233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности		ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.08.02	Структурные элементы земной коры							233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности		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							233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности		ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.09.02	Основы современного недропользования							233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности		ПК-1; ПК-4
Блок 2.Практики		6	216				18	198			
Вариативная часть		6	216				18	198			
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							42	Геологии, геофизики и геоэкологии		ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.02	Производственная практика	6	216				18	198			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							233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности		ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа							233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности		ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	6	216				18	198	233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		6	216				18	162	36		
Базовая часть		6	216				18	162	36		
Б3.В.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и проведение защиты	6	216				18	162	36	233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности 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											
Вариативная часть											
ФТД.В.01	Основы инженерно-геологических исследований							42	Геологии, геофизики и геоэкологии		ПК-4
ФТД.В.02	Методы опробования и исследования скважин							42	Геологии, геофизики и геоэкологии		ПК-4

Индекс

ОК-1

Б1.Б.08

Б1.Б.13

Б3.Б.01(Д)

ОК-2

Б1.Б.05

Б1.Б.05.03

Б3.Б.01(Д)

ОК-3

Б1.Б.13

Б3.Б.01(Д)

ОК-4

Б1.Б.13

Б3.Б.01(Д)

ОК-5

Б1.Б.09

Б1.Б.18

Б1.Б.19

Б1.Б.21

Б3.Б.01(Д)

ОК-6

Б1.Б.05

Б1.Б.05.01

Б3.Б.01(Д)

ОК-7

Б1.Б.06

Б1.Б.06.01

Б1.Б.06.02

Б3.Б.01(Д)

ОК-8

Б1.Б.01

Б3.Б.01(Д)

ОК-9

Б1.Б.02

Б1.Б.24

Б3.Б.01(Д)
OK-10
Б1.Б.05
Б1.Б.05.03
Б3.Б.01(Д)
OK-11
Б1.Б.05
Б1.Б.05.02
Б3.Б.01(Д)
OK-12
Б1.Б.05
Б1.Б.05.01
Б1.Б.06
Б1.Б.06.01
Б1.Б.06.02
Б3.Б.01(Д)
OK-13
Б1.Б.02
Б3.Б.01(Д)
OK-14
Б1.Б.05
Б1.Б.05.01
Б3.Б.01(Д)
OK-15
Б1.Б.04
Б1.В.14
Б3.Б.01(Д)
OK-16
Б1.Б.03
Б3.Б.01(Д)
ОПК-1
Б1.Б.15
Б1.В.10
Б3.Б.01(Д)
ОПК-2
Б1.Б.01
Б1.Б.12

БЗ.Б.01(Д)

ОПК-3

Б1.Б.07

Б1.Б.07.01

Б1.Б.07.02

Б1.Б.10

Б1.Б.11

Б1.Б.14

Б1.Б.17

Б1.Б.20

Б1.Б.23

Б1.В.03

БЗ.Б.01(Д)

ОПК-4

Б1.Б.16

Б1.Б.22

Б1.В.09

Б1.В.ДВ.06.01

Б1.В.ДВ.06.02

БЗ.Б.01(Д)

ОПК-5

Б1.Б.05

Б1.Б.05.02

БЗ.Б.01(Д)

Вид деятельности: научно-и

ПК-1

Б1.Б.15

Б1.Б.17

Б1.Б.18

Б1.Б.19

Б1.Б.22

Б1.В.01

Б1.В.01.01

Б1.В.01.02

Б1.В.02

Б1.В.03

Б1.В.07

Б1.В.09

Б1.В.10

Б1.В.15

Б1.В.ДВ.04.01

Б1.В.ДВ.04.02

Б1.В.ДВ.08.01

Б1.В.ДВ.08.02

Б1.В.ДВ.09.01

Б1.В.ДВ.09.02

Б2.В.01

Б2.В.01.01(У)

Б2.В.02

Б2.В.02.02(П)

Б2.В.02.03(П)

Б3.Б.01(Д)

ПК-2

Б1.В.06

Б1.В.07

Б1.В.11

Б1.В.13

Б1.В.15

Б1.В.16

Б1.В.ДВ.01.01

Б1.В.ДВ.01.02

Б1.В.ДВ.03.01

Б1.В.ДВ.03.02

Б1.В.ДВ.04.01

Б1.В.ДВ.04.02

Б1.В.ДВ.07.01

Б1.В.ДВ.07.02

Б2.В.01

Б2.В.01.01(У)

Б2.В.02

Б2.В.02.02(П)

Б2.В.02.03(П)

Б3.Б.01(Д)

ПК-3

Б1.В.06

Б1.Б.06.02
Б1.Б.15
Б1.Б.19
Б1.Б.21
Б1.В.13
Б1.В.ДВ.06.01
Б1.В.ДВ.06.02
Б2.В.01
Б2.В.01.01(У)
Б2.В.02
Б2.В.02.02(П)
Б2.В.02.03(П)
Б3.Б.01(Д)

Вид деятельности: научно-г

ПК-4

Б1.Б.16
Б1.Б.17
Б1.Б.20
Б1.Б.21
Б1.Б.22
Б1.В.02
Б1.В.08
Б1.В.12
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.02.02
Б1.В.ДВ.05.01
Б1.В.ДВ.05.02
Б1.В.ДВ.07.01
Б1.В.ДВ.07.02
Б1.В.ДВ.08.01
Б1.В.ДВ.08.02
Б1.В.ДВ.09.01
Б1.В.ДВ.09.02
Б2.В.01
Б2.В.01.01(У)
Б2.В.02
Б2.В.02.01(П)

Б2.В.02.03(П)
Б3.Б.01(Д)
ФТД.В.01
ФТД.В.02

ПК-5

Б1.Б.14
Б1.Б.18
Б1.В.03
Б1.В.04
Б1.В.05
Б1.В.06
Б1.В.07
Б1.В.15
Б1.В.ДВ.01.01
Б1.В.ДВ.01.02
Б1.В.ДВ.03.01
Б1.В.ДВ.03.02
Б1.В.ДВ.05.01
Б1.В.ДВ.05.02
Б2.В.01
Б2.В.01.01(У)
Б2.В.02
Б2.В.02.01(П)
Б2.В.02.03(П)
Б3.Б.01(Д)

ПК-6

Б1.Б.15
Б1.Б.16
Б1.Б.22
Б1.В.04
Б1.В.05
Б1.В.10
Б1.В.11
Б1.В.12
Б1.В.13
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.02.02
Б2.В.01

Б2.В.01.01(У)
Б2.В.02
Б2.В.02.01(П)
Б2.В.02.03(П)
Б3.Б.01(Д)
ПК-7
Б1.Б.12
Б1.Б.20
Б1.Б.21
Б1.Б.22
Б1.Б.23
Б1.В.08
Б1.В.15
Б2.В.01
Б2.В.01.01(У)
Б2.В.02
Б2.В.02.01(П)
Б2.В.02.03(П)
Б3.Б.01(Д)

Содержание	Тип
способностью к самосовершенствованию и саморазвитию в профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня	OK
Инженерное дело	
Введение в профессию	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,	
готовностью интегрироваться в научное, образовательное, экономическое, политическое и культурное пространство России и АТР	OK
Общий гуманитарный модуль	
Экономика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,	
способностью проявлять инициативу и принимать ответственные решения, осознавая ответственность за результаты своей профессиональной деятельности	OK
Введение в профессию	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,	
способностью творчески воспринимать и использовать достижения науки, техники в профессиональной сфере в соответствии с потребностями регионального и мирового рынка труда	OK
Введение в профессию	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,	
способностью использовать современные методы и технологии (в том числе информационные) в профессиональной деятельности	OK
Информационные технологии	
Петрография	
Геотектоника	
Физика Земли	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,	
способностью понимать, использовать, порождать и грамотно излагать инновационные идеи на русском языке в рассуждениях, публикациях, общественных дискуссиях	OK
Общий гуманитарный модуль	
Русский язык и культура речи	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,	
владением иностранным языком в устной и письменной форме для осуществления межкультурной и иноязычной коммуникации	OK
Иностранный язык	
Иностранный язык	
Профессиональный иностранный язык	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,	
способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	OK
Философия	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,	
способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	OK
История	
История и философия науки и техники	

Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты, способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	-
Общий гуманитарный модуль	
Экономика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты, способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	-
Общий гуманитарный модуль	
Правоведение	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты, способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	-
Общий гуманитарный модуль	
Русский язык и культура речи	
Иностранный язык	
Иностранный язык	
Профессиональный иностранный язык	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты, способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	-
История	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты, способностью к самоорганизации и самообразованию	-
Общий гуманитарный модуль	
Русский язык и культура речи	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты, способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
Физическая культура и спорт	
Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты, способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	-
Безопасность жизнедеятельности	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты, способностью осознавать социальную значимость своей будущей профессии, владением высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности	ОПК
Историческая геология	
Палеонтология и основы стратиграфии	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты, владением представлениями о современной научной картине мира на основе знаний основных положений философии, базовых законов и методов естественных наук	ОПК
Философия	
Химия	

Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,	
способностью использовать в профессиональной деятельности базовые знания математики и естественных наук	ОПК
Высшая математика	
Высшая математика	
Математический анализ	
Начертательная геометрия	
Инженерная графика	
Геодезия с основами аэрофотосъемки	
Кристаллография и минералогия	
Коллоидная химия	
Физика	
Изотопная геология	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,	
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
Структурная геология	
Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)	
Гидрогеология и инженерная геология	
Основы использования в геологии системы AutoCAD	
Основы геоэкологии	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,	
способностью использовать отраслевые нормативные и правовые документы в своей профессиональной деятельности	ОПК
Общий гуманитарный модуль	
Правоведение	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,	
исследовательская	
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
Историческая геология	
Кристаллография и минералогия	
Петрография	
Геотектоника	
Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)	
Проектная деятельность	
Основы проектной деятельности	
Проект	
Геология дна Тихого океана и стран АТР	
Изотопная геология	
Геология России	

Гидрогеология и инженерная геология	
Палеонтология и основы стратиграфии	
Геохимия	
Основы фациального и формационного анализов	
Региональная геотектоника и магматизм	
Геология и геохимия горючих ископаемых	
Структурные элементы земной коры	
Геофизические методы исследования скважин	
Основы современного недропользования	
Учебная практика	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Производственная практика	
Научно-исследовательская работа	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,	
способностью самостоятельно получать геологическую информацию, использовать в научно-исследовательской деятельности навыки полевых и лабораторных геологических исследований (в соответствии с направленностью (профилем) подготовки)	ПК
Методы петрографических исследований	
Геология России	
Геология полезных ископаемых	
Общая геология	
Геохимия	
Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых	
Основы геологического картирования	
Полевое определение геологических пород	
Лабораторные методы изучения минерального сырья	
Современные методы исследования вещества	
Основы фациального и формационного анализов	
Региональная геотектоника и магматизм	
Основы инженерной сейсмологии	
Природные катастрофические процессы	
Учебная практика	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Производственная практика	
Научно-исследовательская работа	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,	
способностью в составе научно-исследовательского коллектива участвовать в интерпретации геологической информации, составлении отчетов, рефератов, библиографий по тематике научных исследований, в подготовке публикаций	ПК
Иностранный язык	

Профессиональный иностранный язык	
Историческая геология	
Геотектоника	
Физика Земли	
Общая геология	
Основы использования в геологии системы AutoCAD	
Основы геоэкологии	
Учебная практика	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Производственная практика	
Научно-исследовательская работа	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,	
производственная	
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
Структурная геология	
Кристаллография и минералогия	
Коллоидная химия	
Физика Земли	
Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)	
Геология дна Тихого океана и стран АТР	
Основы геофизических методов	
Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений	
Основы бурения скважин	
Ландшафтоведение и основы физической географии	
Основы горного дела	
Основы разработки месторождений полезных ископаемых	
Основы инженерной сейсмологии	
Природные катастрофические процессы	
Геология и геохимия горючих ископаемых	
Структурные элементы земной коры	
Геофизические методы исследования скважин	
Основы современного недропользования	
Учебная практика	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Производственная практика	
Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности	

Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,	
Основы инженерно-геологических исследований	
Методы опробования и исследования скважин	
готовностью к работе на современных полевых и лабораторных геологических, геофизических, геохимических приборах, установках и оборудовании (в соответствии с направленностью (профилем) программы бакалавриата)	ПК
Геодезия с основами аэрофотосъемки	
Петрография	
Изотопная геология	
Литология	
Теория и практика переработки минерального сырья	
Методы петрографических исследований	
Геология России	
Геохимия	
Основы геологического картирования	
Полевое определение геологических пород	
Лабораторные методы изучения минерального сырья	
Современные методы исследования вещества	
Основы горного дела	
Основы разработки месторождений полезных ископаемых	
Учебная практика	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Производственная практика	
Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,	
готовностью в составе научно-производственного коллектива участвовать в составлении карт, схем, разрезов и другой установленной отчетности по утвержденным формам	ПК
Историческая геология	
Структурная геология	
Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)	
Литология	
Теория и практика переработки минерального сырья	
Палеонтология и основы стратиграфии	
Геология полезных ископаемых	
Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений	
Общая геология	
Основы бурения скважин	
Ландшафтоведение и основы физической географии	
Учебная практика	

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Производственная практика	
Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,	
способностью использовать знания фундаментальных разделов физики, химии, экологии, информационных технологий для решения практических задач в области геологии	ПК
Химия	
Коллоидная химия	
Физика Земли	
Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)	
Физика	
Основы геофизических методов	
Геохимия	
Учебная практика	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Производственная практика	
Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр											
			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	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			
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									ТО: 17 Э: 3		53											ТО: 18 Э: 3		53											ТО: 35 Э: 6									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											36														36																			
	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		1116	468	144	18	306			486	162	29		2124	888	280	36	572			966	270	57													
1	Б1.Б.01	Философия											ТО: 17 Э: 3	За	108	36	36						72		3	ТО: 18 Э: 3	За	108	36	36						72		3	ТО: 35 Э: 6		140	2						
2	Б1.Б.02	История	За	108	36	18				18		72		3											3			За	108	36	18			18		72		3			137	1						
3	Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности																							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											3			За	108	54	36			18		54		3				1						
6	Б1.Б.05.01	Русский язык и культура речи			36	18				18		18		1											1					36	18			18		18		1			76	1						
7	Б1.Б.05.02	Правоведение			36	18	18					18		1											1					36	18	18			18		18			1		89	1					
8	Б1.Б.05.03	Экономика			36	18	18					18		1											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		Эк	72	36					36		9		27	2		Эк За	144	72			72		45	27		4			123456					
11	Б1.Б.06.01	Иностранный язык	За	72	36					36		36		2		Эк	72	36					36		9		27	2		Эк За	144	72			72		45	27		4		142	1234					
12	Б1.Б.07	Высшая математика	За	108	36					36		72		3		Эк	108	36					36		45		27	3		Эк За	216	72			72		117	27		6			123					
13	Б1.Б.07.01	Высшая математика	За	108	36					36		72		3		Эк	108	36					36		45		27	3		Эк За	216	72			72		117	27		6		95	12					
14	Б1.Б.08	Инженерное дело																							3				За	108	18	18					90			3		149	2					
15	Б1.Б.09	Информационные технологии	Эк	108	36					36		36		3		Эк	108	36					36		27		45	3		Эк(2)	216	72			72		63	81		6		54	12					
16	Б1.Б.10	Начертательная геометрия	Эк	108	54	18				36		18		3															Эк	108	54	18			36		18	36		3		51	1					
17	Б1.Б.11	Инженерная графика																							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	Эк	108	36	36					36	36		3															Эк	108	36	36					36	36		3		149	1					
20	Б1.Б.14	Геодезия с основами аэрофотосъемки														Эк	108	36	18				18		45		27	3		Эк	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														Эк	108	36	18				18		36		36	3		Эк	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			Эк(3) За(7)											Эк(5) За(6)											Эк(8) За(13)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков												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 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			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				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр			КСР	СР	Контр оль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)				1080								28	20		1296									34	24		2376							62	44									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								28			1224										32			2304						60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											54												54																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54												54																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21,2											19,1												20,2																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21,2											19,1												20,2																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,3											4,3												4,3																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	432	144	54	234			486	162	28	ТО: 17 Э: 3	1080	432	108	36	288			486	162	28	ТО: 17 Э: 3	2160	864	252	90	522		972	324	56	ТО: 34 Э: 6									
1	Б1.Б.06	Иностранный язык	За	72	36			36			36		2	Эк	72	36			36			9	27	2	Эк	72	36			72		45	27	4		123456								
2	Б1.Б.06.01	Иностранный язык	За	72	36			36			36		2	Эк	72	36			36			9	27	2	Эк	72	36			72		45	27	4	142	1234								
3	Б1.Б.07	Высшая математика	Эк	108	54	18		36			27	27	3													108	54	18		36		27	27	3		123								
4	Б1.Б.07.02	Математический анализ	Эк	108	54	18		36			27	27	3													108	54	18		36		27	27	3	95	3								
5	Б1.Б.15	Историческая геология	За	108	36	18		18			72		3	Эк	108	36	18		18			36	36	3	Эк	216	72	36		36		108	36	6	42	34								
6	Б1.Б.16	Структурная геология	За	108	36	18		18			72		3	Эк КР	180	54	18		36			90	36	5	Эк	288	90	36		54		162	36	8	42	34								
7	Б1.Б.17	Кристаллография и минералогия	За	108	36	18		18			72		3	Эк	144	54	18	36				54	36	4	Эк	252	90	36	36	18	126	36	7	42	34									
8	Б1.Б.20	Коллоидная химия	Эк	144	36	18		18			72	36	4												Эк	144	36	18		18		72	36	4	109	3								
9	Б1.Б.21	Физика Земли												За	144	36	18		18			108		4	За	144	36	18		18		108		4	42	4								
10	Б1.Б.23	Физика	Эк	108	54	18	18	18			27	27	3												Эк	108	54	18	18	18	27	27	3	104	23									
11	Б1.В.01	Проектная деятельность												За	72	36			36			36		2	За	72	36			36		36		2		456								
12	Б1.В.01.01	Основы проектной деятельности												За	72	36			36			36		2	За	72	36			36		36		2	149	4								
13	Б1.В.10	Палеонтология и основы стратиграфии	Эк	144	36	18	18				72	36	4	Эк	144	36	18		18			81	27	4	Эк	288	72	36	18	18		153	63	8	42	34								
14	Б1.В.13	Общая геология	Эк	108	36	18	18				36	36	3												Эк	108	36	18	18			36	36	3	42	23								
15	Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72						За	72	72			72							За(2)	144	144			144					152	23456							
16	Б1.В.ДВ.02.01	Основы бурения скважин												За	72	36	18		18			36		2	За	72	36	18		18		36		2	42	4								
17	Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтоведение и основы физической географии												За	72	36	18		18			36		2	За	72	36	18		18		36		2	113	4								
18	ФТД.В.01	Основы инженерно-геологических исследований												За	36	18			18			18		1	За	36	18			18		18		1	42	4								
19	ФТД.В.02	Методы опробования и исследования скважин												За	36	18			18			18		1	За	36	18			18		18		1	42	4								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(5)										Эк(5) За(6) КР										Эк(10) За(11) КР																					
ПРАКТИКИ			(План)																				216 18 18 198 6 4										216 18 18 198 6 4											
	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности												ЗаО	216	18			18	198		6	4	ЗаО	216	18			18	198		6	4											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										5										7											

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			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	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
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: 17 Э: 3	1012	454	108	108	238			468	90	27	ТО: 18 Э: 2	2056	976	216	234	526			837	243	54	ТО: 35 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	Эк	144	72	18	54				27	45	4	Эк	144	72	18	54				27	45	4	Эк	144	72	18	54			27	45	4	233	5								
4	Б1.В.01	Проектная деятельность	За КП	72	36			36			36		2	ЗаО КП	72	36			36			36		2	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	ЗаО КП(2)	144	72			72		72		4	245	56								
6	Б1.В.03	Изотопная геология												Эк	144	54	18		36			63	27	4	Эк	144	54	18		36	63	27	4		224	6								
7	Б1.В.05	Теория и практика переработки минерального сырья	Эк	144	72	18		54			36	36	4	Эк	144	72	18		54			36	36	4	Эк	144	72	18		54	36	36	4		233	5								
8	Б1.В.06	Методы петрографических исследований												За	144	36	18	18				108		4	За	144	36	18	18			108		4		233	6							
9	Б1.В.08	Основы геофизических методов												За	144	72	36	18	18			72		4	За	144	72	36	18	18		72		4		233	6							
10	Б1.В.11	Геология полезных ископаемых	Эк КР	216	72	18	36	18			99	45	6	Эк КР	216	72	18	36	18			99	45	6	Эк КР	216	72	18	36	18		99	45	6		233	5							
11	Б1.В.12	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений												Эк	108	36	18		18			36	36	3	Эк	108	36	18		18		36	36	3		233	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												Эк	144	90	18	36	36			27	27	4	Эк	144	90	18	36	36		27	27	4		233	6							
14	Б1.В.ДВ.03.01	Лабораторные методы изучения минерального сырья	Эк	108	36	18	18				45	27	3	За КР	144	54		36	18			90		4	За КР	144	54		36	18		90		4		233	56							
15	Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы исследования вещества	Эк	108	36	18	18				45	27	3	За КР	144	54		36	18			90		4	За КР	144	54		36	18		90		4		233	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	За	144	72	18		54	72		4		233	5								
17	Б1.В.ДВ.06.02	Основы геоэкологии	За	144	72	18		54			72		4	За	144	72	18		54			72		4	За	144	72	18		54	72		4		233	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	За	72	54	18	18	18	18		2		233	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	За	72	54	18	18	18	18		2		233	5								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) КП КР										Эк(3) За(5) ЗаО КП КР										Эк(7) За(10) ЗаО КП(2) КР(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											

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр		
			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	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	20		1080									30	21		2160								60	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30			1080									30			2160							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54												54																							
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												54																							
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29												29																							
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29												29																							
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	376	144	78	154			326	162	24	ТО: 13 Э: 3		648	297	143		154			297	54	18	ТО: 11 Э: 2		1512	673	287	78	308		623	216	42	ТО: 24 Э: 5		
1	Б1.Б.19	Геотектоника													За	108	88	44		44			20	3			За	108	88	44		44		20	3	233	8		
2	Б1.Б.22	Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)	За	108	70	14		56			38	3															За	108	70	14		56		38	3	233	7		
3	Б1.Б.02	Геология дна Тихого океана и стран АТР													За	144	44	11		33			100	4			За	144	44	11		33		100	4	233	8		
4	Б1.Б.04	Литология	Эк КР	144	42	14	28				66	36	4													Эк КР	144	42	14	28			66	36	4	233	7		
5	Б1.Б.07	Геология России													Эк	144	66	33		33			51	27	4		Эк	144	66	33		33		51	27	4	233	8	
6	Б1.Б.09	Гидрогеология и инженерная геология	Эк	144	56	14		42			52	36	4													Эк	144	56	14		42		52	36	4	233	7		
7	Б1.Б.16	Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых	Эк	108	42	28	14				30	36	3		Эк КП	72	33	11		22			12	27	2		Эк(2) КП	180	75	39	14	22		42	63	5	233	78	
8	Б1.В.ДВ.01.01	Основы геологического картирования	Эк	108	54	18	36				27	27	3													Эк	108	54	18	36			27	27	3	233	7		
9	Б1.В.ДВ.01.02	Полевое определение геологических пород	Эк	108	54	18	36				27	27	3													Эк	108	54	18	36			27	27	3	233	7		
10	Б1.В.ДВ.04.01	Основы фациального и формационного анализов	За	108	56	28		28			52		3													За	108	56	28		28		52		3	233	7		
11	Б1.В.ДВ.04.02	Региональная геотектоника и магматизм	За	108	56	28		28			52		3													За	108	56	28		28		52		3	233	7		
12	Б1.В.ДВ.05.01	Основы горного дела													За	108	33	22		11			75	3			За	108	33	22		11		75	3	242	8		
13	Б1.В.ДВ.05.02	Основы разработки месторождений полезных ископаемых													За	108	33	22		11			75	3			За	108	33	22		11		75	3	242	8		
14	Б1.В.ДВ.07.01	Основы инженерной сейсмологии													За	72	33	22		11			39	2			За	72	33	22		11		39	2	233	8		
15	Б1.В.ДВ.07.02	Природные катастрофические процессы													За	72	33	22		11			39	2			За	72	33	22		11		39	2	233	8		
16	Б1.В.ДВ.09.01	Геофизические методы исследования скважин	Эк	144	56	28		28			61	27	4													Эк	144	56	28		28		61	27	4	233	7		
17	Б1.В.ДВ.09.02	Основы современного недропользования	Эк	144	56	28		28			61	27	4													Эк	144	56	28		28		61	27	4	233	7		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(2) КР											Эк(2) За(4) КП											Эк(7) За(6) КП КР														
ПРАКТИКИ			(План)																																				
	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности	ЗаО	216	18						18	198	6	4		216	18						18	198	6	4		ЗаО	216	18					18	198	6	4	
	Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	ЗаО	216	18								6	4		216	18							6	4		ЗаО	216	18						18	198	6	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,	Эк	216	18								6	4		216	18							6	4		Эк	216	18						18	162	36	6	4
КАНИКУЛЫ																																				2	8	10	

		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						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.8	-	24.8	22	-	21.2	19.1	-	26.5	23	-	29	27	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-		4	-	4.3	4.3	-	4.3	2.3	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3365	-	420	468	-	432	396	-	522	454	-	376	297	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-		72	-	72	72	-	72	40	-			
		Блок Б2					90	-		18	-		18	-		18	-	18	18	
		Блок Б3					18	-			-			-			-		18	
		Блок ФТД					36	-			-		36	-			-			
		Итого по всем блокам					3509	-	420	486	-	432	450	-	522	472	-	394	333	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	3	5	10	5	5	7	4	3	7	5	2	
		ЗАЧЕТ (За)						12	7	5	7	4	3	8	4	4	6	2	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												1		1				
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2	1	1	1		1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	2	1	1	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						34.08%												
		в интерактивной форме						32.2%												