

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 15.03.2021

05.03.01

Профиль: Геология

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

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Геология

Год начала подготовки 2020  
Образовательный стандарт ОС ВО ДВФУ от 04.04.2016

### СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента  
организации образовательной деятельности [подпись] / Д.В. Колодин/  
Директор Политехнического института  
(Школы) [подпись] / А.Р. Вагнер/

Руководитель образовательной программы [подпись] / 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				
II																*			Э	Э	Э	К																			Э	Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К		
III																*			Э	Э	К																			Э	Э	П	П	П	П	П	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

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	15	32	18	15	33	13	11	24	124
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	2	5	2	2	4	3	2	5	20
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					6	6		6	6	4	4	8	20
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	1	7	8	1	7	8	2	8	10	34
*	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	22	30	52	22	30	52	23	29	52	208







Индекс	Наименование	Семестр 8								Закрепленная кафедра		Компетенции
		з.е.	Итого	Лек	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>		18	648	102	152	76		304	90			
<b>Базовая часть</b>		6	216	36	64	54		80	36			
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	Иностранный язык									142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности									233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ОК-16
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт									152	Департамент физического воспитания	ОК-15
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи									76	Русского языка и литературы	ОК-6; ОК-12; ОК-14
Б1.Б.07	Правоведение									89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	ОК-11; ОК-5
Б1.Б.08	Экономика									155	Департамент экономических наук	ОК-2; ОК-10
Б1.Б.09	Математика									95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-3
Б1.Б.10	Физика									104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-3; ПК-7
Б1.Б.11	Химия									106	Общей, неорганической и элементоорганической химии	ОПК-2; ПК-7
Б1.Б.12	Начертательная геометрия									51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-3
Б1.Б.13	Общая геология									233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-2; ПК-3; ПК-6
Б1.Б.14	Историческая геология									233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-6
Б1.Б.15	Структурная геология									233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б1.Б.16	Кристаллография и минералогия									233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-1; ПК-4
Б1.Б.17	Петрография									233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-1; ПК-5
Б1.Б.18	Геохимия									233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-7
Б1.Б.19	Геотектоника									233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-1; ПК-3
Б1.Б.20	Коллоидная химия									109	Органической химии	ПК-4; ПК-7
Б1.Б.21	Геодезия с основами аэрофотосъемки									242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-5
Б1.Б.22	Физика Земли									233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-3; ПК-4; ПК-7
Б1.Б.23	Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)	2	72	14	42	36		16		233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.Б.24	Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых	4	144	22	22	18		64	36	233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-2
Б1.Б.25	Введение в профессию									233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ОК-1; ОК-3; ОК-4
Б1.Б.26	Информационные технологии									54	Механики и математического моделирования	ОК-5
Б1.Б.27	Информационные и компьютерные технологии в геологии									233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ОК-5
<b>Вариативная часть</b>		12	432	66	88	22		224	54			
Б1.В.01	<b>Проектная деятельность</b>											<b>ПК-1</b>
Б1.В.01.01	Основы проектной деятельности									245	Инженерный департамент. Центр организации обучения проектной деятельности	ПК-1
Б1.В.01.02	Проект									245	Инженерный департамент. Центр организации обучения проектной деятельности	ПК-1
Б1.В.02	Профессиональный иностранный язык									142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12; ПК-3
Б1.В.03	Геология дна Тихого океана и его обрамления	4	144	11	33	22		100		233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-1; ПК-4
Б1.В.04	Изотопная геология									113	Геологии и ГИС	ОПК-3; ПК-1; ПК-5
Б1.В.05	Литология									233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-5; ПК-6
Б1.В.06	Теория и практика переработки минерального сырья									233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-5; ПК-6







Индекс	Наименование	Курс 3																		Курс 4									
		Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль
Б1.В.07	Методы петрографических исследований									4	144	36	36					72											
Б1.В.08	Геология России																												
Б1.В.09	Основы геофизических методов																												
Б1.В.10	Гидрогеология и инженерная геология																		5	180	14				42	<u>36</u>		70	54
Б1.В.11	Палеонтология и основы стратиграфии																												
Б1.В.12	Геология полезных ископаемых	6	216	36	<u>18</u>	36	18		90	36																			
Б1.В.13	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений																												
Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту		72						72																				
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>																												
Б1.В.ДВ.01.01	Основы геологического картирования																												
Б1.В.ДВ.01.02	Полевое определение геологических пород																												
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>																												
Б1.В.ДВ.02.01	Основы бурения скважин																												
Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтоведение и основы физической географии																												
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	3	<b>108</b>	<b>18</b>		<b>18</b>	<b>18</b>		<b>54</b>	3	<b>108</b>		<b>18</b>	<b>18</b>	<b>10</b>		<b>36</b>	<b>36</b>											
Б1.В.ДВ.03.01	Лабораторные методы изучения минерального сырья	3	108	18		18	18		54	3	108		18	18	10		36	36											
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы исследования вещества	3	108	18		18	18		54	3	108		18	18	10		36	36											
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>																		4	<b>144</b>	<b>28</b>				<b>28</b>	<b>22</b>		<b>88</b>	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы фациального и формационного анализов																		4	144	28				28	<u>22</u>		88	
Б1.В.ДВ.04.02	Региональная геотектоника и магматизм																		4	144	28				28	<u>22</u>		88	
Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>																												
Б1.В.ДВ.05.01	Основы горного дела																												
Б1.В.ДВ.05.02	Основы разработки месторождений полезных ископаемых																												
Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>	4	<b>144</b>	<b>36</b>			<b>36</b>	<b>18</b>	<b>72</b>																				
Б1.В.ДВ.06.01	Основы использования в геологии системы AutoCAD	4	144	36			36	<u>18</u>	72																				
Б1.В.ДВ.06.02	Основы геоэкологии	4	144	36			36	<u>18</u>	72																				
Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>									3	<b>108</b>	<b>18</b>			<b>36</b>		<b>54</b>												
Б1.В.ДВ.07.01	Основы инженерной сейсмологии									3	108	18			36		54												
Б1.В.ДВ.07.02	Природные катастрофические процессы									3	108	18			36		54												
Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>	2	<b>72</b>	<b>18</b>		<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>																				
Б1.В.ДВ.08.01	Геология и геохимия горючих ископаемых	2	72	18		18	18	<u>18</u>	18																				
Б1.В.ДВ.08.02	Структурные элементы земной коры	2	72	18		18	18	<u>18</u>	18																				
Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>									5	<b>180</b>	<b>28</b>													<b>28</b>	<b>16</b>		<b>70</b>	<b>54</b>
Б1.В.ДВ.09.01	Геофизические методы исследования скважин									5	180	28													28	<u>16</u>		70	54
Б1.В.ДВ.09.02	Основы современного недропользования									5	180	28													28	<u>16</u>		70	54

Индекс	Наименование	Семестр 8								Закрепленная кафедра		Компетенции	
		з.е.	Итого	Лек	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование		
Б1.В.07	Методы петрографических исследований									233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности	ПК-2; ПК-5	
Б1.В.08	Геология России	4	144	33	33				51	27	233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности	ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б1.В.09	Основы геофизических методов										233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности	ПК-4; ПК-7
Б1.В.10	Гидрогеология и инженерная геология										233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.11	Палеонтология и основы стратиграфии										233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности	ОПК-1; ПК-1; ПК-6
Б1.В.12	Геология полезных ископаемых										233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности	ПК-2; ПК-6
Б1.В.13	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений										233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности	ПК-4; ПК-6
Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту										152	Департамент физического воспитания	ОК-15
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>												<b>ПК-2; ПК-5</b>
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	Полевое определение геологических пород										233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>												<b>ПК-4; ПК-6</b>
Б1.В.ДВ.02.01	Основы бурения скважин										233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности	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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>												<b>ПК-2; ПК-5</b>
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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>												<b>ПК-1; ПК-2</b>
Б1.В.ДВ.04.01	Основы фациального и формационного анализов										233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Региональная геотектоника и магматизм										233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	4	144	22	22				73	27			<b>ПК-4; ПК-5</b>
Б1.В.ДВ.05.01	Основы горного дела	4	144	22	22				73	27	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Основы разработки месторождений полезных ископаемых	4	144	22	22				73	27	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>												<b>ОПК-4; ПК-3</b>
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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>												<b>ПК-2; ПК-4</b>
Б1.В.ДВ.07.01	Основы инженерной сейсмологии										233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.02	Природные катастрофические процессы										233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>												<b>ПК-1; ПК-4</b>
Б1.В.ДВ.08.01	Геология и геохимия горячих 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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>												<b>ПК-1; ПК-4</b>
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







Индекс	Наименование	Семестр 8							Закрепленная кафедра		Компетенции	
		з.е.	Итого	Лек	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	Код		Наименование
<b>Блок 2.Практики</b>		6	216				18	198				
<b>Вариативная часть</b>		6	216				18	198				
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков								233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. 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.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа								233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности	ПК-1; ПК-2; ПК-3	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. 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	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>		6	216				18	162	36			
<b>Базовая часть</b>		6	216				18	162	36			
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру 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
<b>ФТД.Факультативы</b>		1	36		9			27				
<b>Вариативная часть</b>		1	36		9			27				
ФТД.В.01	Основы инженерно-геологических исследований	1	36		9			27	233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности	ПК-4	
ФТД.В.02	Методы опробования и исследования скважин								233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности	ПК-4	

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к самосовершенствованию и саморазвитию в профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня	ОК
Б1.Б.25	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.08	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.25	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.25	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.26	Информационные технологии	
Б1.Б.27	Информационные и компьютерные технологии в геологии	
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.06	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.03	Иностранный язык	
Б1.В.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	
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	ОК
Б1.Б.08	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	ОК
Б1.Б.07	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	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	

Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	
Б1.В.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	ОК
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	ОК
Б1.Б.06	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	ОК
Б1.Б.05	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	ОК
Б1.Б.04	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.14	Историческая геология	
Б1.В.11	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.11	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.09	Математика	
Б1.Б.10	Физика	
Б1.Б.12	Начертательная геометрия	
Б1.Б.18	Геохимия	
Б1.В.04	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.23	Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)	
Б1.В.10	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.07	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.14	Историческая геология	
Б1.Б.16	Кристаллография и минералогия	
Б1.Б.17	Петрография	
Б1.Б.18	Геохимия	
Б1.Б.19	Геотектоника	
Б1.Б.23	Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)	
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б1.В.01.01	Основы проектной деятельности	
Б1.В.01.02	Проект	
Б1.В.03	Геология дна Тихого океана и его обрамления	
Б1.В.04	Изотопная геология	
Б1.В.08	Геология России	
Б1.В.10	Гидрогеология и инженерная геология	
Б1.В.11	Палеонтология и основы стратиграфии	
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(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. 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.Б.13	Общая геология	
Б1.Б.15	Структурная геология	
Б1.Б.18	Геохимия	
Б1.Б.24	Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых	
Б1.В.07	Методы петрографических исследований	
Б1.В.08	Геология России	
Б1.В.12	Геология 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 фашиального 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(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. 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.13	Общая геология	
Б1.Б.14	Историческая геология	
Б1.Б.19	Геотектоника	
Б1.Б.22	Физика Земли	
Б1.В.02	Профессиональный иностранный язык	
Б1.В.ДВ.06.01	Основы использования в геологии системы AutoCAD	
Б1.В.ДВ.06.02	Основы геоэкологии	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. 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.15	Структурная геология	
Б1.Б.16	Кристаллография и минералогия	
Б1.Б.20	Коллоидная химия	
Б1.Б.22	Физика Земли	
Б1.Б.23	Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)	
Б1.В.03	Геология дна Тихого океана и его обрамления	
Б1.В.09	Основы геофизических методов	
Б1.В.13	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(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. 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.17	Петрография	
Б1.Б.18	Геохимия	
Б1.Б.21	Геодезия с основами аэрофотосъемки	
Б1.В.04	Изотопная геология	
Б1.В.05	Литология	
Б1.В.06	Теория и практика переработки минерального сырья	
Б1.В.07	Методы петрографических исследований	
Б1.В.08	Геология России	
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(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. 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.13	Общая геология	
Б1.Б.14	Историческая геология	
Б1.Б.15	Структурная геология	
Б1.Б.23	Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)	
Б1.В.05	Литология	
Б1.В.06	Теория и практика переработки минерального сырья	
Б1.В.11	Палеонтология и основы стратиграфии	
Б1.В.12	Геология полезных ископаемых	
Б1.В.13	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы бурения скважин	
Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтоведение и основы физической географии	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности	

Б2.В.04(П)	Производственная практика. 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.10	Физика	
Б1.Б.11	Химия	
Б1.Б.18	Геохимия	
Б1.Б.20	Коллоидная химия	
Б1.Б.22	Физика Земли	
Б1.Б.23	Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)	
Б1.В.09	Основы геофизических методов	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	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	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)				1044								29	20		1224									32	23		2268								61	43					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								29			1188									31			2232							60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											53												53,5														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			42											54													48													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,6											26													28,3													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,6											26													28,3													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														4													2													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	520	182	72	266		398	126	29	ТО: 17 Э: 3		1116	549	180	36	333		405	162	29	ТО: 18 Э: 3		2160	1069	362	108	599		803	288	58	ТО: 35 Э: 6						
1	Б1.Б.02	История	За	72	36	18		18		36		2														За	72	36	18		18		36	2		137	1				
2	Б1.Б.03	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				
3	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	За	72	70	2		68		2		2														За	72	70	2		68	2	2		152	1					
4	Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	За	72	18			18		54		2														За	72	18			18	54	2	2		76	1				
5	Б1.Б.07	Правоведение												За	72	36	18		18		36		2			За	72	36	18		18	36	2	2		89	2				
6	Б1.Б.08	Экономика												За	72	36	18		18		36		2			За	72	36	18		18	36	2	2		155	2				
7	Б1.Б.09	Математика	Эк К	108	72	36		36		9	27	3		Эк К	108	72	36		36		9	27	3			Эк(2) К(2)	216	144	72		72	18	54	6		95	12				
8	Б1.Б.10	Физика												За К	108	54	18	18	18		54		3			За К	108	54	18	18	18	54	3	3		104	23				
9	Б1.Б.11	Химия	За К	108	54	18	18	18		54		3														За К	108	54	18	18	18	54	3	3		106	1				
10	Б1.Б.12	Начертательная геометрия	Эк РГР	108	54	18		36		27	27	3														Эк РГР	108	54	18		36	27	27	3		51	1				
11	Б1.Б.13	Общая геология	За	144	72	36	36			72		4		Эк	144	54	36		18		54	36	4			Эк За	288	126	72	36	18	126	36	8		233	12				
12	Б1.Б.20	Коллоидная химия												Эк	144	36	18		18		72	36	4			Эк	144	36	18		18	72	36	4		109	2				
13	Б1.Б.21	Геодезия с основами аэрофотосъемки												За	108	54	18		36		54		3			За	108	54	18		36	54	3	3		242	2				
14	Б1.Б.25	Введение в профессию	Эк	108	36	36				36	36	3														Эк	108	36	36			36	36	3		233	1				
15	Б1.Б.26	Информационные технологии	Эк	108	36			36		36	36	3		Эк	108	36			36		36	36	3			Эк(2)	216	72			72	72	6		54	12					
16	Б1.В.11	Палеонтология и основы стратиграфии	За	72	36	18	18			36		2		ЗаО	72	54	18	18	18		18		2			За ЗаО	144	90	36	36	18	54	4	4		233	12				
17	Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту												За	72	72			72							За	72	72			72				152	23456					
18	ФТД.В.02	Методы опробования и исследования скважин												За	36	9			9		27		1			За	36	9			9	27	1	1		233	2				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(7) К(2) РГР											Эк(5) За(6) ЗаО К(2)											Эк(9) За(13) ЗаО К(4) РГР																
ПРАКТИКИ			(План)																																						
	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков												ЗаО	108	18				18	90		3	2		ЗаО	108	18				18	90		3	2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ 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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
ИТОГО (с факультативами)				<b>1080</b>								<b>28</b>	20		<b>1224</b>									<b>32</b>	23		<b>2304</b>								<b>60</b>	43								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>								<b>28</b>			<b>1224</b>									<b>32</b>			<b>2304</b>							<b>60</b>										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>54</b>											<b>52,8</b>												<b>53,4</b>																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>											<b>54</b>												<b>54</b>																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>27,6</b>											<b>30</b>												<b>28,8</b>																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>27,6</b>											<b>30</b>												<b>28,8</b>																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>4,3</b>											<b>4,8</b>												<b>4,6</b>																	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1080</b>	<b>540</b>	<b>162</b>	<b>90</b>	<b>288</b>			<b>378</b>	<b>162</b>	<b>28</b>	ТО: 17 Э: 3	<b>900</b>	<b>522</b>	<b>180</b>	<b>90</b>	<b>252</b>			<b>270</b>	<b>108</b>	<b>23</b>	ТО: 15 Э: 2	<b>1980</b>	<b>1062</b>	<b>342</b>	<b>180</b>	<b>540</b>		<b>648</b>	<b>270</b>	<b>51</b>	ТО: 32 Э: 5									
1	Б1.Б.01	Философия												За	72	54	18		36			18		2		За	72	54	18		36		18		2	140	4							
2	Б1.Б.03	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								
3	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	За	108	54	18		36		54		3													За	108	54	18		36		54		3		233	3							
4	Б1.Б.10	Физика	Эк К	108	54	18	18	18		9	45	3													Эк К	108	54	18	18	18	9	45	3		104	23								
5	Б1.Б.14	Историческая геология	Эк	72	36	18		18		9	27	2		За	72	54	36		18			18	2		Эк За	144	90	54		36		27	27	4		233	34							
6	Б1.Б.15	Структурная геология	Эк	144	54	18	18	18		45	45	4		За КР	108	54	18	18	18			54	3		Эк За КР	252	108	36	36	36	99	45	7		233	34								
7	Б1.Б.16	Кристаллография и минералогия	За	72	54	18	18	18		18		2		Эк	180	90	36	36	18			54	36	5		Эк За	252	144	54	54	36	72	36	7		233	34							
8	Б1.Б.22	Физика Земли	Эк	144	54	18	18	18		45	45	4													Эк	144	54	18	18	18		45	45	4		233	3							
9	Б1.Б.27	Информационные и компьютерные технологии в геологии												За	72	36			36			36		2		За	72	36			36		36		2		233	4						
10	Б1.В.01	Проектная деятельность												За	72	36	36					36		2		За	72	36	36				36		2		24567							
11	Б1.В.01.01	Основы проектной деятельности												За	72	36	36					36		2		За	72	36	36				36		2		245	4						
12	Б1.В.09	Основы геофизических методов	За	144	72	36	18	18		72		4													За	144	72	36	18	18		72		4		233	3							
13	Б1.В.13	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений	За	144	54	18		36		90		4													За	144	54	18		36		90		4		233	3							
14	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						
15	Б1.В.ДВ.01.01	Основы геологического картирования												Эк	108	54	18	36				9	45	3		Эк	108	54	18	36		9	45	3		233	4							
16	Б1.В.ДВ.01.02	Полевое определение геологических пород												Эк	108	54	18	36				9	45	3		Эк	108	54	18	36		9	45	3		233	4							
17	Б1.В.ДВ.02.01	Основы бурения скважин												За	72	36	18		18			36		2		За	72	36	18		18		36		2		233	4						
18	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						
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(6) К										Эк(3) За(7) КР										Эк(7) За(13) КР К																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности												ЗаО	324	18					18	306		9	6	ЗаО	324	18				18	306		9	6								
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																												
													1										7										8											

№	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								
ИТОГО (с факультативами)				<b>1080</b>									<b>28</b>	20		<b>1192</b>										<b>32</b>	23		<b>2272</b>								<b>60</b>	43								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>									<b>28</b>			<b>1192</b>										<b>32</b>			<b>2272</b>						<b>60</b>											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>54</b>												<b>51,3</b>												<b>52,7</b>																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>												<b>49,5</b>													<b>51,8</b>																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>27</b>												<b>25,2</b>													<b>26,1</b>																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>27</b>												<b>25,2</b>													<b>26,1</b>																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>4</b>												<b>2,7</b>													<b>3,4</b>																	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1080</b>	<b>558</b>	<b>144</b>	<b>126</b>	<b>288</b>		<b>414</b>	<b>108</b>	<b>28</b>		ТО: 18 Э: 2		<b>868</b>	<b>418</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>238</b>		<b>351</b>	<b>99</b>	<b>23</b>		ТО: 15 Э: 2		<b>1948</b>	<b>976</b>	<b>234</b>	<b>216</b>	<b>526</b>		<b>765</b>	<b>207</b>	<b>51</b>	ТО: 33 Э: 4									
1	Б1.Б.17	Петрография	Эк	180	72	18	54				72	36	5			180	90	18	36	36		63	27	5			Эк	180	72	18	54		72	36	5	233	5									
2	Б1.Б.18	Геохимия														Эк	180	90	18	36	36		63	27	5			Эк	180	90	18	36	36		63	27	5	233	6							
3	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		24567								
4	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							
5	Б1.В.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							
6	Б1.В.04	Изотопная геология														Эк	144	54	18		36		54	36	4			Эк	144	54	18		36		54	36	4		113	6						
7	Б1.В.06	Теория и практика переработки минерального сырья	Эк	144	72	18			54		36	36	4															Эк	144	72	18		54		36	36	4		233	5						
8	Б1.В.07	Методы петрографических исследований														За	144	72	36	36			72		4			За	144	72	36	36		72		72	4		233	6						
9	Б1.В.12	Геология полезных ископаемых	Эк КР	216	90	36	36	18			90	36	6															Эк КР	216	90	36	36	18		90	36	6		233	5						
10	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					
11	Б1.В.ДВ.03.01	Лабораторные методы изучения минерального сырья	За	108	54	18	18	18			54		3			Эк КР	108	36		18	18		36	36	3			Эк За КР	216	90	18	36	36		90	36	6		233	56						
12	Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы исследования вещества	За	108	54	18	18	18			54		3			Эк КР	108	36		18	18		36	36	3			Эк За КР	216	90	18	36	36		90	36	6		233	56						
13	Б1.В.ДВ.06.01	Основы использования в геологии системы AutoCAD	За	144	72	36			36		72		4															За	144	72	36		36		72		4		233	5						
14	Б1.В.ДВ.06.02	Основы геоэкологии	За	144	72	36			36		72		4															За	144	72	36		36		72		4		233	5						
15	Б1.В.ДВ.07.01	Основы инженерной сейсмологии														За	108	54	18		36		54		3			За	108	54	18		36		54		3		233	6						
16	Б1.В.ДВ.07.02	Природные катастрофические процессы														За	108	54	18		36		54		3			За	108	54	18		36		54		3		233	6						
17	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						
18	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						
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(6) КП КР											Эк(3) За(4) ЗаО КП КР											Эк(6) За(10) ЗаО КП(2) КР(2)																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											324 18 18 306 9 6											324 18 18 306 9 6																					
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа														ЗаО	324	18			18	306		9	6			ЗаО	324	18			18	306		9	6									
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																											
<b>КАНИКУЛЫ</b>														1											7											8										

№	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	
ИТОГО (с факультативами)				<b>1080</b>									<b>30</b>	20		<b>1116</b>										<b>31</b>	21		<b>2196</b>								<b>61</b>	41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>									<b>30</b>			<b>1080</b>										<b>30</b>			<b>2160</b>							<b>60</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>54</b>												<b>54</b>													<b>54</b>										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>54</b>												<b>45</b>													<b>49,5</b>										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>26,2</b>												<b>23,1</b>													<b>24,7</b>										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>26,2</b>												<b>23,1</b>													<b>24,7</b>										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>864</b>	<b>340</b>	<b>156</b>	<b>42</b>	<b>142</b>				<b>362</b>	<b>162</b>	<b>24</b>	ТО: 13□ Э: 3	<b>684</b>	<b>263</b>	<b>102</b>			<b>161</b>			<b>331</b>	<b>90</b>	<b>19</b>	ТО: 11□ Э: 2	<b>1548</b>	<b>603</b>	<b>258</b>	<b>42</b>	<b>303</b>			<b>693</b>	<b>252</b>	<b>43</b>	ТО: 24□ Э: 5	
1	Б1.Б.19	Геотектоника	За	<b>108</b>	88	44		44				20		3														За	<b>108</b>	88	44		44		20		3	233	7
2	Б1.Б.23	Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)														За	<b>72</b>	56	14		42			16		2		За	<b>72</b>	56	14		42		16		2	233	8
3	Б1.Б.24	Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых	За	<b>72</b>	42	28	14					30		2		Эк КП	<b>144</b>	44	22		22		64	36	4		Эк За КП	<b>216</b>	86	50	14	22		94	36	6	233	78	
4	Б1.В.03	Геология дна Тихого океана и его обрамления														За	<b>144</b>	44	11		33			100		4		За	<b>144</b>	44	11		33		100		4	233	8
5	Б1.В.05	Литология	Эк КП	<b>180</b>		14	28				84	54	5														Эк КП	<b>180</b>	42	14	28		84	54	5		233	7	
6	Б1.В.08	Геология России														Эк	<b>144</b>	66	33		33		51	27	4		Эк	<b>144</b>	66	33		33		51	27	4	233	8	
7	Б1.В.10	Гидрогеология и инженерная геология	Эк	<b>180</b>	56	14		42			70	54	5														Эк	<b>180</b>	56	14		42		70	54	5	233	7	
8	Б1.В.ДВ.04.01	Основы фашиального и формационного анализов	За	<b>144</b>	56	28		28			88		4														За	<b>144</b>	56	28		28		88		4	233	7	
9	Б1.В.ДВ.04.02	Региональная геотектоника и магматизм	За	<b>144</b>	56	28		28			88		4														За	<b>144</b>	56	28		28		88		4	233	7	
10	Б1.В.ДВ.05.01	Основы горного дела														Эк	<b>144</b>	44	22		22		73	27	4		Эк	<b>144</b>	44	22		22		73	27	4	242	8	
11	Б1.В.ДВ.05.02	Основы разработки месторождений полезных ископаемых														Эк	<b>144</b>	44	22		22		73	27	4		Эк	<b>144</b>	44	22		22		73	27	4	242	8	
12	Б1.В.ДВ.09.01	Геофизические методы исследования скважин	Эк	<b>180</b>	56	28		28			70	54	5														Эк	<b>180</b>	56	28		28		70	54	5	233	7	
13	Б1.В.ДВ.09.02	Основы современного недропользования	Эк	<b>180</b>	56	28		28			70	54	5														Эк	<b>180</b>	56	28		28		70	54	5	233	7	
14	ФТД.В.01	Основы инженерно-геологических исследований														За	<b>36</b>	9			9		27		1		За	<b>36</b>	9			9		27		1	233	8	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(3) КР											Эк(3) За(3) КП											Эк(6) За(6) КП КР														
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)		216	18					18	198		6	4		216	18					18	198		6	4		432	36					36	396		12	8
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности	ЗаО	216	18					18	198		6	4													ЗаО	216	18					18	198		6	4	
	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	ЗаО	216	18					18	198		6	4		ЗаО	216	18					18	198		6	4	ЗаО	216	18				18	198		6	4	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)													216	18					18	162	36	6	4		216	18				18	162	36	6	4		
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Эк	216	18					18	162	36	6	4		Эк	216	18				18	162	36	6	4		Эк	216	18			18	162	36	6	4		
<b>КАНИКУЛЫ</b>														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)				185	307	242	61	29	32	60	28	32	60	28	32	61	30	31
	Итого по ОП (без факультативов)				183	297	240	60	29	31	60	28	32	60	28	32	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	36.2%	156	210	201	57	29	28	51	28	23	51	28	23	42	24	18
Б1.Б	Базовая часть				90	111	110	53	27	26	36	20	16	10	5	5	11	5	6
Б1.В	Вариативная часть				66	99	91	4	2	2	15	8	7	41	23	18	31	19	12
Б2	Практики	0%	100%	0%	21	78	33	3		3	9		9	9		9	12	6	6
Б2.В	Вариативная часть				21	78	33	3		3	9		9	9		9	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	1		1							1		1
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	2	1		1							1		1
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.4	-	54	53	-	54	52.8	-	54	51.3	-	54	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.9	-	42	54	-	54	54	-	54	49.5	-	54	45
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27.2	-	30.6	26	-	27.6	30	-	27	25.2	-	26.2	23.1
		элективные дисциплины по физ.к.					2.7	-		4	-	4.3	4.8	-	4	2.7	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3692	-	520	540	-	540	522	-	558	418	-	340	254
		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					18	-		9	-			-			-		9
		Итого по всем блокам					3818	-	520	567	-	540	540	-	558	436	-	358	299
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						9	4	5	7	4	3	6	3	3	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)						11	7	4	11	5	6	8	5	3	5	3	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1				1		1			
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2	1	1	1	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	2	1	1	1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						4	2	2	1	1							
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						1	1											
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						35.56%											
		в интерактивной форме						30.3%											