

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»  
Инженерная школа

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 01-ДП от 13.04.2020

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.01

Профиль: Геология

Геология

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

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

Год начала подготовки

2020

Образовательный стандарт

ОС ВО ДВФУ от 04.04.2016

## СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности

/ П.В. Кузьмин/

Заместитель директора по учебной и воспитательной работе Инженерной школы

/ Е.Е. Помников/

Руководитель образовательной программы

/ Е.В. Оводова/

Проректор по учебной работе

А.Ю. Тыщевская



## 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	П	К	К	К	К	К	К	К
III																*			Э	Э	К																	Э	Э	П	П	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	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 воскресенья)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	4□ (24 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	208







Индекс	Наименование	Сем. 8									Закрепленная кафедра		Компетенции		
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование			
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>															
<b>Базовая часть</b>															
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										43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	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										42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-2; ПК-3; ПК-6		
Б1.Б.14	Историческая геология										42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-6		
Б1.Б.15	Структурная геология										42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-2; ПК-4; ПК-6		
Б1.Б.16	Кристаллография и минералогия										42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-1; ПК-4		
Б1.Б.17	Петрография										42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-1; ПК-5		
Б1.Б.18	Геохимия										42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-7		
Б1.Б.19	Геотектоника										42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-1; ПК-3		
Б1.Б.20	Коллоидная химия										109	Органической химии	ПК-4; ПК-7		
Б1.Б.21	Геодезия с основами аэрофотосъемки										45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ПК-5		
Б1.Б.22	Физика Земли										42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-3; ПК-4; ПК-7		
Б1.Б.23	Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)	2	72	14		42	36				42	Геологии, геофизики и геоэкологии	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	42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-2	
Б1.Б.25	Введение в профессию											42	Геологии, геофизики и геоэкологии	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											42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ОК-5	
		6	216	36		64	54			80	36				
<b>Вариативная часть</b>															
Б1.В.01	<b>Проектная деятельность</b>													ПК-1	
Б1.В.01.01	Основы проектной деятельности											59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-1	
Б1.В.01.02	Проект											149	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	42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-1; ПК-4	
Б1.В.04	Изотопная геология											113	Геологии и ГИС	ОПК-3; ПК-1; ПК-5	
Б1.В.05	Литология											42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-5; ПК-6	
Б1.В.06	Теория и практика переработки минерального сырья											42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-5; ПК-6	
Б1.В.07	Методы петрографических исследований											42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-2; ПК-5	
Б1.В.08	Геология России	4	144	33		33					51	27	42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б1.В.09	Основы геофизических методов											42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-4; ПК-7	
Б1.В.10	Гидрогеология и инженерная геология											42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ОПК-4; ПК-1	
Б1.В.11	Палеонтология и основы стратиграфии											42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ОПК-1; ПК-1; ПК-6	
Б1.В.12	Геология полезных ископаемых											42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-2; ПК-6	
Б1.В.13	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений											42	Геологии, геофизики и геоэкологии	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>													ПК-2; ПК-5	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы геологического картирования											42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-2; ПК-5	
Б1.В.ДВ.01.02	Полевое определение геологических пород											42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-2; ПК-5	
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>													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	









Индекс	Наименование	Сем. 8									Закрепленная кафедра		Компетенции		
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование			
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>														
Б1.В.ДВ.03.01	Лабораторные методы изучения минерального сырья										42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-2; ПК-5		
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы исследования вещества										42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-2; ПК-5		
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>													ПК-1; ПК-2	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы фашиального и формационного анализов										42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-1; ПК-2		
Б1.В.ДВ.04.02	Региональная геотектоника и магматизм										42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-1; ПК-2		
Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	4	144	22		22				73	27			ПК-4; ПК-5	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы горного дела	4	144	22		22				73	27	46	Горного дела и комплексного освоения георесурсов	ПК-4; ПК-5	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы разработки месторождений полезных ископаемых	4	144	22		22				73	27	46	Горного дела и комплексного освоения георесурсов	ПК-4; ПК-5	
Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>													ОПК-4; ПК-3	
Б1.В.ДВ.06.01	Основы использования в геологии системы AutoCAD										42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ОПК-4; ПК-3		
Б1.В.ДВ.06.02	Основы геоэкологии										42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ОПК-4; ПК-3		
Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>													ПК-2; ПК-4	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы инженерной сейсмологии										42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-2; ПК-4		
Б1.В.ДВ.07.02	Природные катастрофические процессы										42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-2; ПК-4		
Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>													ПК-1; ПК-4	
Б1.В.ДВ.08.01	Геология и геохимия горючих ископаемых										42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-1; ПК-4		
Б1.В.ДВ.08.02	Структурные элементы земной коры										42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-1; ПК-4		
Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>													ПК-1; ПК-4	
Б1.В.ДВ.09.01	Геофизические методы исследования скважин										42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-1; ПК-4		
Б1.В.ДВ.09.02	Основы современного недропользования										42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-1; ПК-4		
		12	432	66		88	22			224	54				
		18	648	102		152	76			304	90				
<b>Блок 2.Практики</b>															
<b>Вариативная часть</b>															
Б2.В.01(У)	Учебная практика. 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(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности											42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа											42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-1; ПК-2; ПК-3	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	6	216							18	198	42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7	
		6	216							18	198				
		6	216							18	198				
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>															
<b>Базовая часть</b>															
Б3.В.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6	216							18	162	36	42	Геологии, геофизики и геоэкологии	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
		6	216							18	162	36			
		6	216							18	162	36			
<b>ФТД.Факультативы</b>															
<b>Вариативная часть</b>															
ФТД.В.01	Основы инженерно-геологических исследований	1	36			9					27		42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-4
ФТД.В.02	Методы опробования и исследования скважин					9					27		42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-4
		1	36			9					27				
		1	36			9					27				

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 фациального и формационного анализов	
Б1.В.ДВ.04.02	Региональная геотектоника и магматизм	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы инженерной сейсмологии	
Б1.В.ДВ.07.02	Природные катастрофические процессы	
Б2.В.01(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	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.Б.01	Философия	ОК-8; ОПК-2
Б1.Б.02	История	ОК-9; ОК-13
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-7; ОК-12
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-16
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	ОК-15
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	ОК-6; ОК-12; ОК-14
Б1.Б.07	Правоведение	ОК-11; ОПК-5
Б1.Б.08	Экономика	ОК-2; ОК-10
Б1.Б.09	Математика	ОПК-3
Б1.Б.10	Физика	ОПК-3; ПК-7
Б1.Б.11	Химия	ОПК-2; ПК-7
Б1.Б.12	Начертательная геометрия	ОПК-3
Б1.Б.13	Общая геология	ПК-2; ПК-3; ПК-6
Б1.Б.14	Историческая геология	ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-6
Б1.Б.15	Структурная геология	ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б1.Б.16	Кристаллография и минералогия	ПК-1; ПК-4
Б1.Б.17	Петрография	ПК-1; ПК-5
Б1.Б.18	Геохимия	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-7
Б1.Б.19	Геотектоника	ПК-1; ПК-3
Б1.Б.20	Коллоидная химия	ПК-4; ПК-7
Б1.Б.21	Геодезия с основами аэрофотосъемки	ПК-5
Б1.Б.22	Физика Земли	ПК-3; ПК-4; ПК-7
Б1.Б.23	Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)	ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.Б.24	Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых	ПК-2
Б1.Б.25	Введение в профессию	ОК-1; ОК-3; ОК-4
Б1.Б.26	Информационные технологии	ОК-5
Б1.Б.27	Информационные и компьютерные технологии в геологии	ОК-5
Б1.В	Вариативная часть	ОК-7; ОК-12; ОК-15; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Проектная деятельность	ПК-1
Б1.В.01.01	Основы проектной деятельности	ПК-1
Б1.В.01.02	Проект	ПК-1
Б1.В.02	Профессиональный иностранный язык	ОК-7; ОК-12; ПК-3
Б1.В.03	Геология дна Тихого океана и его обрамления	ПК-1; ПК-4
Б1.В.04	Изотопная геология	ОПК-3; ПК-1; ПК-5
Б1.В.05	Литология	ПК-5; ПК-6
Б1.В.06	Теория и практика переработки минерального сырья	ПК-5; ПК-6
Б1.В.07	Методы петрографических исследований	ПК-2; ПК-5
Б1.В.08	Геология России	ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б1.В.09	Основы геофизических методов	ПК-4; ПК-7
Б1.В.10	Гидрогеология и инженерная геология	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.11	Палеонтология и основы стратиграфии	ОПК-1; ПК-1; ПК-6
Б1.В.12	Геология полезных ископаемых	ПК-2; ПК-6

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Неделя			
ИТОГО (с факультативами)				<b>1044</b>									<b>29</b>	20		<b>1224</b>											<b>32</b>	23		<b>2268</b>								<b>61</b>	43					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1044</b>									<b>29</b>			<b>1188</b>										<b>31</b>			<b>2232</b>							<b>60</b>								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>54</b>												<b>53</b>													<b>53,5</b>															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>42</b>												<b>54</b>													<b>48</b>															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>30,6</b>												<b>26</b>													<b>28,3</b>															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>30,6</b>												<b>26</b>													<b>28,3</b>															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															<b>4</b>													<b>2</b>															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1044</b>	<b>520</b>	<b>182</b>	<b>72</b>	<b>266</b>		<b>398</b>	<b>126</b>	<b>29</b>	ТО: 17 Э: 3		<b>1116</b>	<b>549</b>	<b>180</b>	<b>36</b>	<b>333</b>		<b>405</b>	<b>162</b>	<b>29</b>	ТО: 18 Э: 3		<b>2160</b>	<b>1069</b>	<b>362</b>	<b>108</b>	<b>599</b>		<b>803</b>	<b>288</b>	<b>58</b>	ТО: 35 Э: 6									
1	Б1.Б.02	История	За	<b>72</b>	36	18		18		36		2													За	<b>72</b>	36	18		18		36		2		137	1							
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	<b>72</b>	36			36		36		2		Эк	<b>72</b>	36			36		9	27	2		Эк За	<b>144</b>	72			72		45	27	4		142	1234							
3	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	За	<b>72</b>	70	2		68		2		2													За	<b>72</b>	70	2		68		2	2		152	1								
4	Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	За	<b>72</b>	18			18		54		2													За	<b>72</b>	18			18		54		2		76	1							
5	Б1.Б.07	Правоведение												За	<b>72</b>	36	18		18		36		2		За	<b>72</b>	36	18		18		36		2		89	2							
6	Б1.Б.08	Экономика												За	<b>72</b>	36	18		18		36		2		За	<b>72</b>	36	18		18		36		2		155	2							
7	Б1.Б.09	Математика	Эк К	<b>108</b>	72	36		36		9	27	3		Эк К	<b>108</b>	72	36		36		9	27	3		Эк(2) К(2)	<b>216</b>	144	72		72		18	54	6		95	12							
8	Б1.Б.10	Физика												За К	<b>108</b>	54	18	18	18		54		3		За К	<b>108</b>	54	18	18	18		54		3		104	23							
9	Б1.Б.11	Химия	За К	<b>108</b>	54	18	18	18		54		3													За К	<b>108</b>	54	18	18	18		54		3		106	1							
10	Б1.Б.12	Начертательная геометрия	Эк РГР	<b>108</b>	54	18		36		27	27	3													Эк РГР	<b>108</b>	54	18		36		27	27	3		51	1							
11	Б1.Б.13	Общая геология	За	<b>144</b>	72	36	36			72		4		Эк	<b>144</b>	54	36		18		54	36	4		Эк За	<b>288</b>	126	72	36	18		126	36	8		42	12							
12	Б1.Б.20	Коллоидная химия												Эк	<b>144</b>	36	18		18		72	36	4		Эк	<b>144</b>	36	18		18		72	36	4		109	2							
13	Б1.Б.21	Геодезия с основами аэрофотосъемки												За	<b>108</b>	54	18		36		54		3		За	<b>108</b>	54	18		36		54		3		45	2							
14	Б1.Б.25	Введение в профессию	Эк	<b>108</b>	36	36				36	36	3												Эк	<b>108</b>	36	36				36	36	3		42	1								
15	Б1.Б.26	Информационные технологии	Эк	<b>108</b>	36			36		36	36	3		Эк	<b>108</b>	36			36		36	36	3		Эк(2)	<b>216</b>	72			72		72	72	6		54	12							
16	Б1.В.11	Палеонтология и основы стратиграфии	За	<b>72</b>	36	18	18			36		2		ЗаО	<b>72</b>	54	18	18	18		18		2		За ЗаО	<b>144</b>	90	36	36	18		54		4		42	12							
17	Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту												За	<b>72</b>	72			72						За	<b>72</b>	72			72						152	23456							
18	ФТД.В.02	Методы опробования и исследования скважин	За	<b>36</b>	9									За	<b>36</b>	9			9		27		1		За	<b>36</b>	9			9		27		1		42	2							
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(7) К(2) РГР										Эк(5) За(6) ЗаО К(2)										Эк(9) За(13) ЗаО К(4) РГР																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(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								
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2										6										8											





№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				##								30	20		##								31	21		2196								61	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				##								30			##								30			2160								60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											54											54												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											45											49,5												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26											23											24,7												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26											23											24,7												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				864	340	156	42	142		362	162	24	ТО: 13 Э: 3		684	263	102		161		331	90	19	ТО: 11 Э: 2		1548	603	258	42	303		693	252	43	ТО: 24 Э: 5			
1	Б1.Б.19	Геотектоника	За	108	88	44		44		20		3													За	108	88	44		44		20		3		42	7	
2	Б1.Б.23	Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)											За	72	56	14		42		16		2			За	72	56	14		42		16		2		42	8	
3	Б1.Б.24	Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых	За	72	42	28	14			30		2	Эк КП	144	44	22		22		64	36	4			Эк За КП	216	86	50	14	22		94	36	6		42	78	
4	Б1.В.03	Геология дна Тихого океана и его обрамления											За	144	44	11		33		100		4			За	144	44	11		33		100		4		42	8	
5	Б1.В.05	Литология	Эк КР	180	42	14	28			84	54	5												Эк КР	180	42	14	28		84	54	5		42	7			
6	Б1.В.08	Геология России											Эк	144	66	33		33		51	27	4			Эк	144	66	33		33		51	27	4		42	8	
7	Б1.В.10	Гидрогеология и инженерная геология	Эк	180	56	14		42		70	54	5												Эк	180	56	14		42		70	54	5		42	7		
8	Б1.В.ДВ.04.01	Основы фациального и формационного анализов	За	144	56	28		28		88		4												За	144	56	28		28		88		4		42	7		
9	Б1.В.ДВ.04.02	Региональная геотектоника и магматизм	За	144	56	28		28		88		4												За	144	56	28		28		88		4		42	7		
10	Б1.В.ДВ.05.01	Основы горного дела											Эк	144	44	22		22		73	27	4			Эк	144	44	22		22		73	27	4		46	8	
11	Б1.В.ДВ.05.02	Основы разработки месторождений полезных ископаемых											Эк	144	44	22		22		73	27	4			Эк	144	44	22		22		73	27	4		46	8	
12	Б1.В.ДВ.09.01	Геофизические методы исследования скважин	Эк	180	56	28		28		70	54	5												Эк	180	56	28		28		70	54	5		42	7		
13	Б1.В.ДВ.09.02	Основы современного недропользования	Эк	180	56	28		28		70	54	5												Эк	180	56	28		28		70	54	5		42	7		
14	ФТД.В.01	Основы инженерно-геологических исследований											За	36	9			9		27		1			За	36	9			9		27		1		42	8	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(3) За(3) КР											Эк(3) За(3) КП											Эк(6) За(6) КП КР												
<b>ПРАКТИКИ</b>				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				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>														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				
<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	
		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%													