

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 № 03-21 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

2019

Образовательный стандарт (СУОС)

ОС ВО ДВФУ от 04.04.2016

### СОГЛАСОВАНО

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

Руководитель образовательной программы

 / Д.В. Колодин/  
 / А.Р. Вагнер/  
 / Е.В. Оводова/

Первый  
проректор



УТВЕРЖДАЮ

А.Н. Шушин

2021 г.

## Календарный учебный график

Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I																*			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	
II																*			Э	Э	Э	К																		Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
III																*			Э	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	17	15	32	13	11	24	123
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	2	5	3	2	5	3	2	5	21
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	Курс 2												Курс 3																														
		Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6																								
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	Пр электр.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	Пр электр.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	Пр электр.	КСР	СР	Конт роль								
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>		28	1080	144	14	90	8	288	112	2	396	162	23	900	198	46	72	252	108	4		288	90	28	1080	144	18	126	18	270	108	378	162	23	868	90	108	238	98	369	63			
<b>Базовая часть</b>		24	864	108	14	72	8	198	112	2	324	162	12	432	108	28	36	126	76	4		108	54	5	180	18		54			63	45	5	180	18	36	36	16		63	27			
Б1.Б.01	Философия											3	108	18	10		36	8	2			54																						
Б1.Б.02	История																																											
Б1.Б.03	Иностранный язык	2	72					36	36	2	36		2	72			36	36	2		9	27																						
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	3	108	18	4			36			54																																	
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт																																											
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи																																											
Б1.Б.07	Правоведение																																											
Б1.Б.08	Экономика																																											
Б1.Б.09	Математика																																											
Б1.Б.10	Физика	3	108	18	2	18		18	4		9	45																																
Б1.Б.11	Химия																																											
Б1.Б.12	Начертательная геометрия																																											
Б1.Б.13	Общая геология																																											
Б1.Б.14	Историческая геология	2	72	18				18	18		9	27	2	72	36			18	16			18																						
Б1.Б.15	Структурная геология	4	144	18		18		18	18		45	45	2	72	18		18	18	16			18																						
Б1.Б.16	Кристаллография и минералогия	4	144	18		18		18	18		90		3	108	36	18	18	18				9	27																					
Б1.Б.17	Петрография																								5	180	18		54				63	45										
Б1.Б.18	Геохимия																																			5	180	18	36	36	16		63	27
Б1.Б.19	Геотектоника																																											
Б1.Б.20	Коллоидная химия																																											
Б1.Б.21	Геодезия с основами аэрофотосъемки																																											
Б1.Б.22	Физика Земли	4	144	18	8	18	8	18			45	45																																
Б1.Б.23	Горно-геологические информационные системы (МИСРОМПС)																																											
Б1.Б.24	Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых																																											
Б1.Б.25	Введение в профессию																																											
Б1.Б.26	Информационные технологии																																											
Б1.Б.27	Информационные и компьютерные технологии в геологии	2	72					36	18		36																																	
<b>Вариативная часть</b>		4	216	36		18		90			72		11	468	90	18	36	126	32			180	36	23	900	126	18	72	270	108	315	117	18	688	72	72	202	82	306	36				
Б1.В.01	<b>Проектная деятельность</b>											2	72	36	18							36		2	72			36	18	36			2	72			36	18	36					
Б1.В.01.01	Основы проектной деятельности											2	72	36	18							36																						
Б1.В.01.02	Проект																							2	72			36	18	36		2	72			36	18	36						
Б1.В.02	Профессиональный иностранный язык																							2	72			36	36	36		2	72			36	36							
Б1.В.03	Геология дна Тихого океана и стран АТР																																											
Б1.В.04	Изотопная геология																																		4	144	18		36	18		54	36	
Б1.В.05	Литология																																											
Б1.В.06	Теория и практика переработки минерального сырья																							4	144	18		54	18	36	36													
Б1.В.07	Методы петрографических исследований																																		4	144	36	36					72	
Б1.В.08	Геология России																																											
Б1.В.09	Основы геофизических методов	4	144	36		18		18			72																																	
Б1.В.10	Гидрогеология и инженерная геология																																											
Б1.В.11	Палеонтология и основы стратиграфии																																											
Б1.В.12	Геология полезных ископаемых																									6	216	36	18	36	18			81	45									
Б1.В.13	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений												4	144	18			36	16				90																					
Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту		72											72												72										40						40		

Индекс	Наименование	Курс 4																		Закрепленная кафедра		
		Семестр 7									Семестр 8									Код	Наименование	Компетенции
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль			
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>		23	828	126	42	10	140	110		358	162	19	684	132	154	64		308	90			
<b>Базовая часть</b>		4	144	42	14	10	42	36		46		7	252	66	66	42		84	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 исполнительной власти	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 элементорганической 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																			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										3	108	44	44	24		20			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																			45	Геодезии, землеустройства и кадастра	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 (MICROPLINE)	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	2	72	28	14	10				30		4	144	22	22	18		64	36	233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	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																			233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ОК-5
<b>Вариативная часть</b>		19	684	84	28		98	74		312	162	12	432	66	88	22		224	54			
Б1.Б.01	<b>Проектная деятельность</b>																					<b>ПК-1; ПК-3; ПК-6</b>
Б1.Б.01.01	Основы проектной деятельности																			228	Департамент инноваций	ПК-1
Б1.Б.01.02	Проект																			245	Инженерный департамент. Центр организации обучения проектной деятельности	ПК-1
Б1.Б.02	Профессиональный иностранный язык																			142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12; ПК-3
Б1.Б.03	Геология дна Тихого океана и стран АТР										4	144	11	33	22		100			233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-1; ПК-4
Б1.Б.04	Изотопная геология																			224	Департамент наук о Земле	ОПК-3; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.05	Литология	5	180	14	28					84	54									233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-5; ПК-6
Б1.Б.06	Теория и практика переработки минерального сырья																			233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-5; ПК-6
Б1.Б.07	Методы петрографических исследований																			233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-2; ПК-5
Б1.Б.08	Геология России										4	144	33	33			51	27		233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б1.Б.09	Основы геофизических методов																			233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-4; ПК-7
Б1.Б.10	Гидрогеология и инженерная геология	5	180	14			42	36		70	54									233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ОПК-4; ПК-1
Б1.Б.11	Палеонтология и основы стратиграфии																			233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ОПК-1; ПК-1; ПК-6
Б1.Б.12	Геология полезных ископаемых																			233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-2; ПК-6
Б1.Б.13	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений																			233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-4; ПК-6
Б1.Б.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту																			152	Департамент физического воспитания	ОК-15





Индекс	Наименование	Курс 4													Закрепленная кафедра								
		Семестр 7						Семестр 8							Код	Наименование	Компетенции						
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	з.е.	Итого	Лек	Пр	Пр интер.	КСР	СР				Конт роль					
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																	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>																		ПК-4; ПК-6				
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>																		ПК-2; ПК-5				
Б1.В.ДВ.03.01	Лабораторные методы изучения минерального сырья																	233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности	ПК-2; ПК-5			
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы исследования вещества																	233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности	ПК-2; ПК-5			
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	4	144	28			28	22											ПК-1; ПК-2				
Б1.В.ДВ.04.01	Основы фацального и формационного анализ	4	144	28			28	22										233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности	ПК-1; ПК-2			
Б1.В.ДВ.04.02	Региональная геотектоника и магматизм	4	144	28			28	22										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	ПК-4; ПК-5				
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>																		ОПК-4; ПК-3				
Б1.В.ДВ.06.01	Основы использования в геологии системы AutoCAD																	233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности	ОПК-4; ПК-3			
Б1.В.ДВ.06.02	Основы геоэкологии																	233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности	ОПК-4; ПК-3			
Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>																		ПК-2; ПК-4				
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>																		ПК-1; ПК-4				
Б1.В.ДВ.08.01	Геология и геохимия горючих ископаемых																	233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности	ПК-1; ПК-4			
Б1.В.ДВ.08.02	Структурные элементы земной коры																	233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности	ПК-1; ПК-4			
Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>	5	180	28			28	16											ПК-1; ПК-4				
Б1.В.ДВ.09.01	Геофизические методы исследования скважин	5	180	28			28	16										233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности	ПК-1; ПК-4			
Б1.В.ДВ.09.02	Основы современного недропользования	5	180	28			28	16										233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности	ПК-1; ПК-4			
<b>Блок 2.Практики</b>		6	216						18	198					6	216		18	198				
<b>Вариативная часть</b>		6	216						18	198					6	216		18	198				
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков																		42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7		
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности	6	216							18	198								233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7		
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа																		233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности	ПК-1; ПК-2; ПК-3		
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика														6	216		18	198	233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7	
<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
ОК-1
Б1.Б.25
Б3.Б.01(Д)
ОК-2
Б1.Б.08
Б3.Б.01(Д)
ОК-3
Б1.Б.25
Б3.Б.01(Д)
ОК-4
Б1.Б.25
Б3.Б.01(Д)
ОК-5
Б1.Б.26
Б1.Б.27
Б3.Б.01(Д)
ОК-6
Б1.Б.06
Б3.Б.01(Д)
ОК-7
Б1.Б.03
Б1.В.02
Б3.Б.01(Д)
ОК-8
Б1.Б.01
Б3.Б.01(Д)
ОК-9
Б1.Б.02
Б3.Б.01(Д)
ОК-10
Б1.Б.08
Б3.Б.01(Д)
ОК-11
Б1.Б.07
Б3.Б.01(Д)

OK-12
Б1.Б.03
Б1.Б.06
Б1.В.02
Б3.Б.01(Д)
OK-13
Б1.Б.02
Б3.Б.01(Д)
OK-14
Б1.Б.06
Б3.Б.01(Д)
OK-15
Б1.Б.05
Б1.В.14
Б3.Б.01(Д)
OK-16
Б1.Б.04
Б3.Б.01(Д)
ОПК-1
Б1.Б.14
Б1.В.11
Б3.Б.01(Д)
ОПК-2
Б1.Б.01
Б1.Б.11
Б3.Б.01(Д)
ОПК-3
Б1.Б.09
Б1.Б.10
Б1.Б.12
Б1.Б.18
Б1.В.04
Б3.Б.01(Д)
ОПК-4
Б1.Б.23
Б1.В.10

Б1.В.ДВ.06.01
---------------

Б1.В.ДВ.06.02
---------------

Б3.Б.01(Д)
------------

ОПК-5
-------

Б1.Б.07
---------

Б3.Б.01(Д)
------------

Вид деятельности: научно-и
----------------------------

ПК-1
------

Б1.Б.14
---------

Б1.Б.16
---------

Б1.Б.17
---------

Б1.Б.18
---------

Б1.Б.19
---------

Б1.Б.23
---------

Б1.В.01
---------

Б1.В.01.01
------------

Б1.В.01.02
------------

Б1.В.03
---------

Б1.В.04
---------

Б1.В.08
---------

Б1.В.10
---------

Б1.В.11
---------

Б1.В.ДВ.04.01
---------------

Б1.В.ДВ.04.02
---------------

Б1.В.ДВ.08.01
---------------

Б1.В.ДВ.08.02
---------------

Б1.В.ДВ.09.01
---------------

Б1.В.ДВ.09.02
---------------

Б2.В.01(У)
------------

Б2.В.03(П)
------------

Б2.В.04(П)
------------

Б3.Б.01(Д)
------------

ПК-2
------

Б1.Б.13
---------

Б1.Б.15
---------

Б1.Б.18
---------

Б1.Б.24
---------

Б1.В.07
Б1.В.08
Б1.В.12
Б1.В.ДВ.01.01
Б1.В.ДВ.01.02
Б1.В.ДВ.03.01
Б1.В.ДВ.03.02
Б1.В.ДВ.04.01
Б1.В.ДВ.04.02
Б1.В.ДВ.07.01
Б1.В.ДВ.07.02
Б2.В.01(У)
Б2.В.03(П)
Б2.В.04(П)
Б3.Б.01(Д)

ПК-3

Б1.Б.13
Б1.Б.14
Б1.Б.19
Б1.Б.22
Б1.В.01
Б1.В.02
Б1.В.ДВ.06.01
Б1.В.ДВ.06.02
Б2.В.01(У)
Б2.В.03(П)
Б2.В.04(П)
Б3.Б.01(Д)

Вид деятельности: научно-г

ПК-4

Б1.Б.15
Б1.Б.16
Б1.Б.20
Б1.Б.22
Б1.Б.23
Б1.В.03
Б1.В.09

Б1.В.13
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.02.02
Б1.В.ДВ.05.01
Б1.В.ДВ.05.02
Б1.В.ДВ.07.01
Б1.В.ДВ.07.02
Б1.В.ДВ.08.01
Б1.В.ДВ.08.02
Б1.В.ДВ.09.01
Б1.В.ДВ.09.02
Б2.В.01(У)
Б2.В.02(П)
Б2.В.04(П)
Б3.Б.01(Д)
ФТД.В.01
ФТД.В.02
ПК-5
Б1.Б.17
Б1.Б.18
Б1.Б.21
Б1.В.04
Б1.В.05
Б1.В.06
Б1.В.07
Б1.В.08
Б1.В.ДВ.01.01
Б1.В.ДВ.01.02
Б1.В.ДВ.03.01
Б1.В.ДВ.03.02
Б1.В.ДВ.05.01
Б1.В.ДВ.05.02
Б2.В.01(У)
Б2.В.02(П)
Б2.В.04(П)
Б3.Б.01(Д)
ПК-6
Б1.Б.13

Б1.Б.14
Б1.Б.15
Б1.Б.23
Б1.В.01
Б1.В.05
Б1.В.06
Б1.В.11
Б1.В.12
Б1.В.13
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.02.02
Б2.В.01(У)
Б2.В.02(П)
Б2.В.04(П)
Б3.Б.01(Д)
ПК-7
Б1.Б.10
Б1.Б.11
Б1.Б.18
Б1.Б.20
Б1.Б.22
Б1.Б.23
Б1.В.09
Б2.В.01(У)
Б2.В.02(П)
Б2.В.04(П)
Б3.Б.01(Д)

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

способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Иностранный язык	
Русский язык и культура речи	
Профессиональный иностранный язык	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
История	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Русский язык и культура речи	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Физическая культура и спорт	
Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Безопасность жизнедеятельности	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью осознавать социальную значимость своей будущей профессии, владением высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности	ОПК
Историческая геология	
Палеонтология и основы стратиграфии	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
владением представлениями о современной научной картине мира на основе знаний основных положений философии, базовых законов и методов естественных наук	ОПК
Философия	
Химия	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать в профессиональной деятельности базовые знания математики и естественных наук	ОПК
Математика	
Физика	
Начертательная геометрия	
Геохимия	
Изотопная геология	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)	
Гидрогеология и инженерная геология	



Основы использования в геологии системы AutoCAD	
Основы геоэкологии	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать отраслевые нормативные и правовые документы в своей профессиональной деятельности	ОПК
Правоведение	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
исследовательская	
способностью использовать знания в области геологии, геофизики, геохимии, гидрогеологии и инженерной геологии, геологии и геохимии горючих ископаемых, палеонтологии, стратиграфии, экологической геологии для решения научно-исследовательских задач (в соответствии с направленностью (профилем) подготовки)	ПК
Историческая геология	
Кристаллография и минералогия	
Петрография	
Геохимия	
Геотектоника	
Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)	
Проектная деятельность	
Основы проектной деятельности	
Проект	
Геология дна Тихого океана и стран АТР	
Изотопная геология	
Геология России	
Гидрогеология и инженерная геология	
Палеонтология и основы стратиграфии	
Основы фациального и формационного анализов	
Региональная геотектоника и магматизм	
Геология и геохимия горючих ископаемых	
Структурные элементы земной коры	
Геофизические методы исследования скважин	
Основы современного недропользования	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Научно-исследовательская работа	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью самостоятельно получать геологическую информацию, использовать в научно-исследовательской деятельности навыки полевых и лабораторных геологических исследований (в соответствии с направленностью (профилем) подготовки)	ПК
Общая геология	
Структурная геология	
Геохимия	
Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых	

Методы петрографических исследований	
Геология России	
Геология полезных ископаемых	
Основы геологического картирования	
Полевое определение геологических пород	
Лабораторные методы изучения минерального сырья	
Современные методы исследования вещества	
Основы фациального и формационного анализов	
Региональная геотектоника и магматизм	
Основы инженерной сейсмологии	
Природные катастрофические процессы	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Научно-исследовательская работа	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью в составе научно-исследовательского коллектива участвовать в интерпретации геологической информации, составлении отчетов, рефератов, библиографий по тематике научных исследований, в подготовке публикаций	ПК
Общая геология	
Историческая геология	
Геотектоника	
Физика Земли	
Проектная деятельность	
Профессиональный иностранный язык	
Основы использования в геологии системы AutoCAD	
Основы геоэкологии	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Научно-исследовательская работа	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
производственная	
готовностью применять на практике базовые общепрофессиональные знания и навыки полевых геологических, геофизических, геохимических, гидрогеологических, нефтегазовых и эколого-геологических работ при решении производственных задач (в соответствии с направленностью (профилем) программы бакалавриата)	ПК
Структурная геология	
Кристаллография и минералогия	
Коллоидная химия	
Физика Земли	
Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)	
Геология дна Тихого океана и стран АТР	
Основы геофизических методов	

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

Историческая геология
Структурная геология
Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)
Проектная деятельность
Литология
Теория и практика переработки минерального сырья
Палеонтология и основы стратиграфии
Геология полезных ископаемых
Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений
Основы бурения скважин
Ландшафтоведение и основы физической географии
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности
Преддипломная практика
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
способностью использовать знания фундаментальных разделов физики, химии, экологии, информационных технологий для решения практических задач в области геологии
ПК
Физика
Химия
Геохимия
Коллоидная химия
Физика Земли
Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)
Основы геофизических методов
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности
Преддипломная практика
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
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>51,9</b>											<b>53</b>												<b>52,5</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>29,6</b>											<b>26</b>												<b>27,8</b>																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>29,6</b>											<b>26</b>												<b>27,8</b>																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>4</b>											<b>4</b>												<b>2</b>																	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1044</b>	<b>502</b>	<b>164</b>	<b>72</b>	<b>266</b>		<b>380</b>	<b>162</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>1051</b>	<b>344</b>	<b>108</b>	<b>599</b>		<b>785</b>	<b>324</b>	<b>58</b>	ТО: 35 Э: 6									
1	Б1.Б.02	История	Эк	108	36	18		18		36	36	3														Эк	108	36	18		18		36	36	3		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		76	1						
5	Б1.Б.07	Правоведение												За	72	36	18		18			36		2		За	72	36	18		18		36		2		89	2						
6	Б1.Б.08	Экономика												За	72	36	18		18			36		2		За	72	36	18		18		36		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		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		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	108	54	18	36			54		3		Эк	108	54	36		18		18	36	3			Эк За	216	108	54	36	18		72	36	6		42	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	144	54	18		36		90		4			За	144	54	18		36		90		4		45	2						
14	Б1.Б.25	Введение в профессию	Эк	108	36	36				36	36	3														Эк	108	36	36				36	36	3		42	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	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			ЗаО	144	90	36	36	18		54		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		233	2						
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(5) За(6) К(2) РГР										Эк(5) За(6) ЗаО К(2)										Эк(10) За(12) ЗаО К(4) РГР																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)												108	18				18	90		3	2			108	18				18	90		3	2								
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков												ЗаО	108	18				18	90		3	2			ЗаО	108	18				18	90		3	2							
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																												
													2															6															8	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контр оль			Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1080								28	20		1224									32	23		2304								60	43				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								28			1224									32			2304							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											54												54													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											45												49,5													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,5											30												28,3													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,5											30												28,3													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,3											4,8												4,6													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	522	144	90	288			396	162	28	ТО: 17 Э: 3	900	522	198	72	252			288	90	23	ТО: 15 Э: 2	1980	1044	342	162	540			684	252	51	ТО: 32 Э: 5				
1	Б1.Б.01	Философия												За	108	54	18		36			54		3		За	108	54	18		36		54		3	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	36	18		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	72	54	18	18	18		18		2		Эк За КР	216	108	36	36	36	63	45	6		233	34				
7	Б1.Б.16	Кристаллография и минералогия	За	144	54	18	18	18		90		4		Эк	108	72	36	18	18		9	27	3		Эк За	252	126	54	36	36	99	27	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	3				
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		228	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	4					
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		18	36	3			Эк	108	54	18	36		18	36	3		233	4				
16	Б1.В.ДВ.01.02	Полевое определение геологических пород												Эк	108	54	18	36		18	36	3			Эк	108	54	18	36		18	36	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				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) К											Эк(3) За(7) КР											Эк(7) За(13) КР К															
ПРАКТИКИ			(План)																																					
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности												ЗаО	324	18				18	306		9	6		ЗаО	324	18			18	306		9	6					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																				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>1044</b>									<b>29</b>			<b>1116</b>									<b>31</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>23,7</b>												<b>26</b>													<b>24,9</b>																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>23,7</b>												<b>26</b>													<b>24,9</b>																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>864</b>	<b>317</b>	<b>126</b>	<b>42</b>	<b>149</b>				<b>385</b>	<b>162</b>	<b>24</b>	ТО: 13 Э: 3	<b>684</b>	<b>286</b>	<b>132</b>		<b>154</b>				<b>308</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>	<b>88</b>	<b>44</b>		<b>44</b>			<b>20</b>	<b>3</b>		За	<b>108</b>	<b>88</b>	<b>44</b>		<b>44</b>		<b>20</b>	<b>3</b>		233	8									
2	Б1.Б.23	Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)	За	<b>72</b>	<b>56</b>	<b>14</b>		<b>42</b>				<b>16</b>	<b>2</b>														За	<b>72</b>	<b>56</b>	<b>14</b>		<b>42</b>		<b>16</b>	<b>2</b>		233	7									
3	Б1.Б.24	Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых	За	<b>72</b>	<b>42</b>	<b>28</b>	<b>14</b>					<b>30</b>	<b>2</b>			Эк КП	<b>144</b>	<b>44</b>	<b>22</b>		<b>22</b>		<b>64</b>	<b>36</b>	<b>4</b>		Эк За КП	<b>216</b>	<b>86</b>	<b>50</b>	<b>14</b>	<b>22</b>		<b>94</b>	<b>36</b>	<b>6</b>		233	78								
4	Б1.В.03	Геология дна Тихого океана и стран АТР														За	<b>144</b>	<b>44</b>	<b>11</b>		<b>33</b>		<b>100</b>	<b>4</b>			За	<b>144</b>	<b>44</b>	<b>11</b>		<b>33</b>		<b>100</b>	<b>4</b>		233	8									
5	Б1.В.05	Литология	Эк КП	<b>180</b>	<b>42</b>	<b>14</b>	<b>28</b>					<b>84</b>	<b>54</b>	<b>5</b>													Эк КП	<b>180</b>	<b>42</b>	<b>14</b>	<b>28</b>		<b>84</b>	<b>54</b>	<b>5</b>		233	7									
6	Б1.В.08	Геология России														Эк	<b>144</b>	<b>66</b>	<b>33</b>		<b>33</b>		<b>51</b>	<b>27</b>	<b>4</b>		Эк	<b>144</b>	<b>66</b>	<b>33</b>		<b>33</b>		<b>51</b>	<b>27</b>	<b>4</b>		233	8								
7	Б1.В.10	Гидрогеология и инженерная геология	Эк	<b>180</b>	<b>56</b>	<b>14</b>		<b>42</b>				<b>70</b>	<b>54</b>	<b>5</b>													Эк	<b>180</b>	<b>56</b>	<b>14</b>		<b>42</b>		<b>70</b>	<b>54</b>	<b>5</b>		233	7								
8	Б1.В.ДВ.04.01	Основы фациального и формационного анализов	За	<b>144</b>	<b>56</b>	<b>28</b>		<b>28</b>				<b>88</b>	<b>4</b>														За	<b>144</b>	<b>56</b>	<b>28</b>		<b>28</b>		<b>88</b>	<b>4</b>		233	7									
9	Б1.В.ДВ.04.02	Региональная геотектоника и магматизм	За	<b>144</b>	<b>56</b>	<b>28</b>		<b>28</b>				<b>88</b>	<b>4</b>														За	<b>144</b>	<b>56</b>	<b>28</b>		<b>28</b>		<b>88</b>	<b>4</b>		233	7									
10	Б1.В.ДВ.05.01	Основы горного дела														Эк	<b>144</b>	<b>44</b>	<b>22</b>		<b>22</b>		<b>73</b>	<b>27</b>	<b>4</b>		Эк	<b>144</b>	<b>44</b>	<b>22</b>		<b>22</b>		<b>73</b>	<b>27</b>	<b>4</b>		242	8								
11	Б1.В.ДВ.05.02	Основы разработки месторождений полезных ископаемых														Эк	<b>144</b>	<b>44</b>	<b>22</b>		<b>22</b>		<b>73</b>	<b>27</b>	<b>4</b>		Эк	<b>144</b>	<b>44</b>	<b>22</b>		<b>22</b>		<b>73</b>	<b>27</b>	<b>4</b>		242	8								
12	Б1.В.ДВ.09.01	Геофизические методы исследования скважин	Эк	<b>180</b>	<b>56</b>	<b>28</b>		<b>28</b>				<b>70</b>	<b>54</b>	<b>5</b>													Эк	<b>180</b>	<b>56</b>	<b>28</b>		<b>28</b>		<b>70</b>	<b>54</b>	<b>5</b>		233	7								
13	Б1.В.ДВ.09.02	Основы современного недропользования	Эк	<b>180</b>	<b>56</b>	<b>28</b>		<b>28</b>				<b>70</b>	<b>54</b>	<b>5</b>													Эк	<b>180</b>	<b>56</b>	<b>28</b>		<b>28</b>		<b>70</b>	<b>54</b>	<b>5</b>		233	7								
14	ФТД.В.01	Основы инженерно-геологических исследований	За	<b>36</b>	<b>9</b>			<b>9</b>				<b>27</b>	<b>1</b>														За	<b>36</b>	<b>9</b>			<b>9</b>		<b>27</b>	<b>1</b>		233	7									
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(4) КП											Эк(3) За(2) КП											Эк(6) За(6) КП КП																						
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																												
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности	ЗаО	<b>216</b>	<b>18</b>							<b>18</b>	<b>198</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		<b>216</b>	<b>18</b>					<b>18</b>	<b>198</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		<b>432</b>	<b>36</b>				<b>36</b>	<b>396</b>		<b>12</b>	<b>8</b>										
	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	ЗаО	<b>216</b>	<b>18</b>							<b>18</b>	<b>198</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		<b>216</b>	<b>18</b>					<b>18</b>	<b>198</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		<b>216</b>	<b>18</b>				<b>18</b>	<b>198</b>		<b>6</b>	<b>4</b>										
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																												
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Эк	<b>216</b>	<b>18</b>							<b>18</b>	<b>162</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		<b>216</b>	<b>18</b>				<b>18</b>	<b>162</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		<b>216</b>	<b>18</b>				<b>18</b>	<b>162</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>4</b>									
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																															
													2											8											10												



