

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

План утвержден Ученым советом ДВФУ
Протокол № 02-23 от 06.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.01

Направление 05.03.01 Геология

Профиль: Цифровая геология и геологоразведка

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки

2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 896 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
18	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА УГЛЯ, РУД И ДРУГИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский
производственный
проектный
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Директор Политехнического института
(Школы)

Руководитель образовательной программы

/ В.А. Селезнев/

/ Е.В. Оводова/



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Е.Б. Гаффорова

03 2023 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	К	К									*	*					*			Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К					
II							*	*								*	*				Э	Э	К	*	*									*	*					Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К			
III							*	*								*	*				Э	Э	К	*	*	*								*	*					Э	Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV	п	п	п	п			*	*								*	*			Э	Э	К	*	*	*	*							*	*	*	*		Э	П	П	П	П	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	18 2/6	17 5/6	36 1/6	18 4/6	14 4/6	33 2/6	18 4/6	14 4/6	33 2/6	14 1/6	11 5/6	26	128 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	2 3/6	4 4/6	2	1 3/6	3 3/6	2	1 3/6	3 3/6	1 3/6	1 3/6	3	14 4/6
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					6	6		6	6	4	3 5/6	7 5/6	19 5/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Продолжительность каникул	8 дн	42 дн	50 дн	7 дн	42 дн	49 дн	7 дн	42 дн	49 дн	7 дн	56 дн	63 дн	211 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	9 дн	4 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	52 дн
	Продолжительность	161 дн	205 дн	366 дн	161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
	Високосный год		+			-			-			-		

				Формы пром. атт.											з.е.		Итого акад. часов							
-	-	-	-	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ДКР	Оценка	Эссе	Реферат	РГР	Др	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
-	Считается в плане	Индекс	Наименование												201	201	7564	3944	1256	522	2166	2819	783	
Блок 1. Дисциплины (модули)																201	201	7564	3944	1256	522	2166	2819	783
Обязательная часть																133	133	5116	2792	806	306	1680	1793	513
	+	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	112	11222 22233 44456	1										30	30	1408	994	188		806	315	81
	+	Б1.О.01.01	Философия		4											3	3	108	54	18		36	54	
	+	Б1.О.01.02	История России		12											4	4	144	116	44		72	28	
	+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	12												4	4	144	72			72	18	54
	+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		23											4	4	144	102	34		68	42	
	+	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт		1											2	2	72	70	2		68	2	
	+	Б1.О.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456													328	328			328		
	+	Б1.О.01.07	Основы экономической грамотности	1												2	2	72	36	18		18	9	27
	+	Б1.О.01.08	Основы проектной деятельности		2											3	3	108	54	18		36	36	
	+	Б1.О.01.09	Правоведение		4											2	2	72	36	18		18	36	
	+	Б1.О.01.10	Русский язык: эффективность речевой коммуникации		2											2	2	72	36			36	36	
	+	Б1.О.01.11	Психология		2											2	2	72	36	18		18	36	
	+	Б1.О.01.12	Основы российской государственности			1										2	2	72	54	18		36	18	
	+	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	12223	11123 33344 567				112							54	54	1944	988	330	72	586	821	135
	+	Б1.О.02.01	FEFU Digital Core	22	356											15	15	540	286	78		208	200	54
	+	Б1.О.02.01.01	Основы цифровой грамотности	2												3	3	108	54	18		36	27	27
	+	Б1.О.02.01.02	Технологии цифровой промышленности	2												3	3	108	72	36		36	9	27
	+	Б1.О.02.01.03	Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)		6											3	3	108	72	8		64	36	
	+	Б1.О.02.01.04	Геоинформационные технологии в геологии		3											3	3	108	46	10		36	62	
	+	Б1.О.02.01.05	Основы использования в геологии системы AutoCAD		5											3	3	108	42	6		36	66	
	+	Б1.О.02.02	Введение в профессию		1											3	3	108	36	18		18	72	
	+	Б1.О.02.03	Физика	1	2				1							5	5	180	108	36	36	36	45	27
	+	Б1.О.02.04	Высшая математика	23	1				12							10	10	360	234	108		126	72	54
	+	Б1.О.02.05	Химия		1											3	3	108	54	18	18	18	54	
	+	Б1.О.02.06	Профессиональный иностранный язык		34											4	4	144	72			72	72	
	+	Б1.О.02.07	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества		4											3	3	108	54	18	18	18	54	
	+	Б1.О.02.08	Геодезия с основами аэрофотосъемки		3											5	5	180	54	18		36	126	
	+	Б1.О.02.09	Инженерная экология		7											3	3	108	36	18		18	72	
	+	Б1.О.02.10	Основы управления проектами при решении инженерных задач		3											3	3	108	54	18		36	54	
	+	Б1.О.03	Профессиональный модуль	12334 45678 8	157		8	4								49	49	1764	810	288	234	288	657	297
	+	Б1.О.03.01	Общая геология	12												7	7	252	108	36	36	36	90	54
	+	Б1.О.03.02	Кристаллография и минералогия	34												7	7	252	108	36	72		90	54
	+	Б1.О.03.03	Петрография	5												5	5	180	72	18	54		81	27

		Формы пром. атт.														з.е.		Итого акад. часов						
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ДКР	Оценка	Эссе	Реферат	РГР	Др	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
	+	Б1.О.03.04	Физика Земли		1											3	3	108	54	18	18	18	54	
	+	Б1.О.03.05	Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых	8	7		8									6	6	216	108	36		72	81	27
	+	Б1.О.03.06	Структурная геология	34				4								7	7	252	108	36	36	36	90	54
	+	Б1.О.03.07	Историческая геология	6	5											6	6	216	108	36		72	81	27
	+	Б1.О.03.08	Геохимия	8												4	4	144	72	36	18	18	45	27
	+	Б1.О.03.09	Геотектоника	7												4	4	144	72	36		36	45	27
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																68	68	2448	1152	450	216	486	1026	270
	+	Б1.В.01	Литология	7				7								6	6	216	54	18		36	135	27
	+	Б1.В.02	Теория и практика переработки минерального сырья	5												4	4	144	54	18	18	18	63	27
	+	Б1.В.03	Изотопная геология		5											2	2	72	36	18		18	36	
	+	Б1.В.04	Геология России			8										4	4	144	54	18		36	90	
	+	Б1.В.05	Основы геофизических методов	6												4	4	144	72	36	18	18	45	27
	+	Б1.В.06	Гидрогеология и инженерная геология	8												4	4	144	54	18		36	63	27
	+	Б1.В.07	Палеонтология и основы стратиграфии	34												7	7	252	144	72		72	54	54
	+	Б1.В.08	Геология полезных ископаемых	5				5								6	6	216	72	36	18	18	117	27
	+	Б1.В.09	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений	5												4	4	144	54	18		36	63	27
	+	Б1.В.10	Методы петрографических исследований		6											2	2	72	54	18	36		18	
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4											2	2	72	54	18		36	18	
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы геологического картирования		4											2	2	72	54	18		36	18	
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Полевое определение геологических пород		4											2	2	72	54	18		36	18	
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		6											2	2	72	36	18		18	36	
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы бурения скважин		6											2	2	72	36	18		18	36	
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтоведение и основы физической географии		6											2	2	72	36	18		18	36	
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	6	5			6								6	6	216	108	36	72		81	27
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Лабораторные методы изучения минерального сырья	6	5			6								6	6	216	108	36	72		81	27
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы исследования вещества	6	5			6								6	6	216	108	36	72		81	27
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	7												5	5	180	90	36	36	18	63	27
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Геолого-промышленные типы месторождений полезных ископаемых	7												5	5	180	90	36	36	18	63	27
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Региональная геотектоника и магматизм	7												5	5	180	90	36	36	18	63	27
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		8											3	3	108	54	18		36	54	
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы горного дела		8											3	3	108	54	18		36	54	
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы разработки месторождений полезных ископаемых		8											3	3	108	54	18		36	54	
	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		6											2	2	72	54	18		36	18	
	+	Б1.В.ДВ.06.01	Геология дна Тихого океана и его обрамления		6											2	2	72	54	18		36	18	
	-	Б1.В.ДВ.06.02	Основы фациального и формационного анализов		6											2	2	72	54	18		36	18	
	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		6											2	2	72	54	18	18	18	18	
	+	Б1.В.ДВ.07.01	Геология и геохимия горючих ископаемых		6											2	2	72	54	18	18	18	18	
	-	Б1.В.ДВ.07.02	Структурные элементы земной коры		6											2	2	72	54	18	18	18	18	

-	-	-	-	Формы пром. атт.											з.е.		Итого акад. часов							
-	Считается в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ДКР	Оценка	Эссе	Реферат	РГР	Др	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
	+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8			7										3	3	108	54	18		36	54	
	+	Б1.В.ДВ.08.01	Геофизические методы исследования скважин			7										3	3	108	54	18		36	54	
	-	Б1.В.ДВ.08.02	Основы современного недропользования			7										3	3	108	54	18		36	54	
Блок 2.Практика																33	33	1188	90				1098	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																33	33	1188	90				1098	
	+	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Общегеологическая практика			2										3	3	108	18				90	
	+	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			47										15	15	540	36				504	
	+	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			6										9	9	324	18				306	
	+	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика			8										6	6	216	18				198	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																6	6	216	18				162	36
	+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8												6	6	216	18				162	36
ФТД. Факультативные дисциплины																3	3	108	54				54	54
	+	ФТД.01	Основы инженерно-геологических исследований		6											1	1	36	18			18	18	
	+	ФТД.02	Методы опробования и исследования скважин		8											1	1	36	18			18	18	
	+	ФТД.03	Проектная деятельность		2											1	1	36	18			18	18	

				Курс 2								Курс 3																	
				Семестр 4								Семестр 5						Семестр 6											
	Считается в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контроль		
	+	Б1.О.03.04	Физика Земли																										
	+	Б1.О.03.05	Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых																										
	+	Б1.О.03.06	Структурная геология	3	18	18	18			27	27																		
	+	Б1.О.03.07	Историческая геология									2	18		36			18			4	18		36			63	27	
	+	Б1.О.03.08	Геохимия																										
	+	Б1.О.03.09	Геотектоника																										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				5	54		72			27	27	19	108	72	90			333	81	15	126	108	90			162	54		
	+	Б1.В.01	Литология																										
	+	Б1.В.02	Теория и практика переработки минерального сырья									4	18	18	18			63	27										
	+	Б1.В.03	Изотопная геология									2	18		18			36											
	+	Б1.В.04	Геология России																										
	+	Б1.В.05	Основы геофизических методов																	4	36	18	18			45	27		
	+	Б1.В.06	Гидрогеология и инженерная геология																										
	+	Б1.В.07	Палеонтология и основы стратиграфии	3	36		36			9	27																		
	+	Б1.В.08	Геология полезных ископаемых									6	36	18	18			117	27										
	+	Б1.В.09	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений									4	18		36			63	27										
	+	Б1.В.10	Методы петрографических исследований																	2	18	36				18			
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2	18		36			18																			
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы геологического картирования	2	18		36			18																			
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Полевое определение геологических пород	2	18		36			18																			
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2																	2	18		18				36		
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы бурения скважин																	2	18		18				36		
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтоведение и основы физической географии																	2	18		18				36		
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3									3	18	36				54		3	18	36				27	27		
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Лабораторные методы изучения минерального сырья									3	18	36				54		3	18	36				27	27		
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы исследования вещества									3	18	36				54		3	18	36				27	27		
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4																										
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Геолого-промышленные типы месторождений полезных ископаемых																										
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Региональная геотектоника и магматизм																										
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5																										
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы горного дела																										
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы разработки месторождений полезных ископаемых																										
	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6																	2	18		36				18		
	+	Б1.В.ДВ.06.01	Геология дна Тихого океана и его обрамления																	2	18		36				18		
	-	Б1.В.ДВ.06.02	Основы фациального и формационного анализов																	2	18		36				18		
	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7																	2	18	18	18				18		
	+	Б1.В.ДВ.07.01	Геология и геохимия горючих ископаемых																	2	18	18	18				18		
	-	Б1.В.ДВ.07.02	Структурные элементы земной коры																	2	18	18	18				18		

				Курс 4														Закрепленная кафедра			
				Семестр 7							Семестр 8										
-	-	-	-	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	Код	Наименование
Блок 1. Дисциплины (модули)				23	144	36	180			387	81	19	108	18	162			315	81		
Обязательная часть				9	72		90			135	27	8	54	18	54			108	54		
	+	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)																		
	+	Б1.О.01.01	Философия																	140	Департамент философии и религиоведения
	+	Б1.О.01.02	История России																	137	Департамент истории и археологии
	+	Б1.О.01.03	Иностранный язык																	142	Академический департамент английского языка
	+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности																	233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности
	+	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт																	152	Департамент физического воспитания
	+	Б1.О.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту																	152	Департамент физического воспитания
	+	Б1.О.01.07	Основы экономической грамотности																	247	Департамент прикладной экономики
	+	Б1.О.01.08	Основы проектной деятельности																	228	Департамент инноваций
	+	Б1.О.01.09	Правоведение																	83	Теории истории государства и права
	+	Б1.О.01.10	Русский язык: эффективность речевой коммуникации																	76	Русского языка и литературы
	+	Б1.О.01.11	Психология																	157	Департамент психологии и образования
	+	Б1.О.01.12	Основы российской государственности																	139	Департамент социальных наук
	+	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	3	18		18			72											
	+	Б1.О.02.01	FEFU Digital Core																		
	+	Б1.О.02.01.01	Основы цифровой грамотности																	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения
	+	Б1.О.02.01.02	Технологии цифровой промышленности																	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения
	+	Б1.О.02.01.03	Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)																	310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов
	+	Б1.О.02.01.04	Геоинформационные технологии в геологии																	310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов
	+	Б1.О.02.01.05	Основы использования в геологии системы AutoCAD																	310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов
	+	Б1.О.02.02	Введение в профессию																	310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов
	+	Б1.О.02.03	Физика																	297	Департамент общей и экспериментальной физики
	+	Б1.О.02.04	Высшая математика																	306	Департамент математики
	+	Б1.О.02.05	Химия																	295	Департамент химии и материалов
	+	Б1.О.02.06	Профессиональный иностранный язык																	142	Академический департамент английского языка
	+	Б1.О.02.07	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества																	228	Департамент инноваций
	+	Б1.О.02.08	Геодезия с основами аэрофотосъемки																	310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов
	+	Б1.О.02.09	Инженерная экология	3	18		18			72										310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов
	+	Б1.О.02.10	Основы управления проектами при решении инженерных задач																	228	Департамент инноваций
	+	Б1.О.03	Профессиональный модуль	6	54		72			63	27	8	54	18	54			108	54		
	+	Б1.О.03.01	Общая геология																	310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов
	+	Б1.О.03.02	Кристаллография и минералогия																	310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов
	+	Б1.О.03.03	Петрография																	310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов

				Курс 4														Закрепленная кафедра				
				Семестр 7							Семестр 8											
	Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	Код	Наименование	
	+	Б1.О.03.04	Физика Земли																	310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	
	+	Б1.О.03.05	Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых	2	18		36			18		4	18		36				63	27	310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов
	+	Б1.О.03.06	Структурная геология																		310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов
	+	Б1.О.03.07	Историческая геология																		310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов
	+	Б1.О.03.08	Геохимия									4	36	18	18				45	27	310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов
	+	Б1.О.03.09	Геотектоника	4	36		36			45	27										310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				14	72	36	90			252	54	11	54		108				207	27		
	+	Б1.В.01	Литология	6	18		36			135	27										310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов
	+	Б1.В.02	Теория и практика переработки минерального сырья																		310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов
	+	Б1.В.03	Изотопная геология																		310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов
	+	Б1.В.04	Геология России									4	18		36				90		310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов
	+	Б1.В.05	Основы геофизических методов																		310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов
	+	Б1.В.06	Гидрогеология и инженерная геология									4	18		36				63	27	310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов
	+	Б1.В.07	Палеонтология и основы стратиграфии																		310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов
	+	Б1.В.08	Геология полезных ископаемых																		310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов
	+	Б1.В.09	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений																		310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов
	+	Б1.В.10	Методы петрографических исследований																		310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1																			
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы геологического картирования																		310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Полевое определение геологических пород																		310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2																			
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы бурения скважин																		310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтоведение и основы физической географии																		310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3																			
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Лабораторные методы изучения минерального сырья																		310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы исследования вещества																		310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	5	36	36	18			63	27											
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Геолого-промышленные типы месторождений полезных ископаемых	5	36	36	18			63	27										310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Региональная геотектоника и магматизм	5	36	36	18			63	27										310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5									3	18		36				54			
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы горного дела									3	18		36				54		310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы разработки месторождений полезных ископаемых									3	18		36				54		310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов
	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6																			
	+	Б1.В.ДВ.06.01	Геология дна Тихого океана и его обрамления																		310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов
	-	Б1.В.ДВ.06.02	Основы фациального и формационного анализов																		310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов
	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7																			
	+	Б1.В.ДВ.07.01	Геология и геохимия горючих ископаемых																		310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов
	-	Б1.В.ДВ.07.02	Структурные элементы земной коры																		310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов

				Курс 4														Закрепленная кафедра				
				Семестр 7							Семестр 8											
	Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	Код	Наименование	
	+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	3	18		36			54												
	+	Б1.В.ДВ.08.01	Геофизические методы исследования скважин	3	18		36			54										310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	
	-	Б1.В.ДВ.08.02	Основы современного недропользования	3	18		36			54										310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	
Блок 2.Практика				6				18		198		6				18		198				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6				18		198		6				18		198				
	+	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Общегеологическая практика																	310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	
	+	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6				18		198										310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	
	+	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа																	310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	
	+	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика									6				18		198		310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												6				18		162	36			
	+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									6				18		162	36	310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	
ФТД. Факультативные дисциплины												1			18			18				
	+	ФТД.01	Основы инженерно-геологических исследований																	310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	
	+	ФТД.02	Методы опробования и исследования скважин									1			18			18		310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	
	+	ФТД.03	Проектная деятельность																	298	Центр проектной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Осуществляет поиск, сбор информации с помощью компьютерных технологий	-
Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.02.01	FEFU Digital Core	
Б1.О.02.01.01	Основы цифровой грамотности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Применяет информационные продукты для обработки и анализа информации, следуя принципам критической оценки и верификации источников	-
Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.02.01	FEFU Digital Core	
Б1.О.02.01.01	Основы цифровой грамотности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Применяет инструменты и методы из различных областей знания для решения поставленных задач	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.08	Основы проектной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Проектная деятельность	
УК-2.2	Определяет способы решения задачи в рамках поставленной цели	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.08	Основы проектной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Проектная деятельность	
УК-2.3	Выбирает и анализирует правовые нормы, которые подлежат использованию при решении задач в рамках поставленной цели	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.09	Правоведение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	Выбирает оптимальные способы решения задач на основе предписаний правовых норм	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.09	Правоведение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.5	Применяет правила юридической техники при документальном оформлении принятых решений	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.09	Правоведение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Использует стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.08	Основы проектной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Проектная деятельность	
УК-3.2	Предпринимает инициативные действия при работе в команде	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.08	Основы проектной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Проектная деятельность	
УК-3.3	Устанавливает контакт и выстраивает отношения с членами команды на основе доверия и взаимопомощи	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.11	Психология	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Применяет информационные продукты в деловой коммуникации для достижения поставленной цели	-
Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.02.01	FEFU Digital Core	
Б1.О.02.01.01	Основы цифровой грамотности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.01	Философия	
Б1.О.01.02	История России	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б1.О.01.10	Русский язык: эффективность речевой коммуникации	
Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.02.06	Профессиональный иностранный язык	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Грамотно и эффективно выстраивает деловую устную и письменную коммуникацию с представителями других национальностей и культур на иностранных языках и государственном языке РФ	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б1.О.01.10	Русский язык: эффективность речевой коммуникации	
Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.02.06	Профессиональный иностранный язык	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Воспринимает межкультурное разнообразие общества и особенности взаимодействия в нем в социально-историческом, этическом и философском контекстах	-

Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.01	Философия	
Б1.О.01.02	История России	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Понимает разнообразие сообществ различных регионов на основе знаний об особенностях их развития и взаимодействия	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.02.06	Профессиональный иностранный язык	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Учитывает особенности культурного разнообразия общества, ключевые аспекты развития Азиатско-Тихоокеанского региона	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.10	Русский язык: эффективность речевой коммуникации	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.4	Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.12	Основы российской государственности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.5	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.12	Основы российской государственности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.6	Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.12	Основы российской государственности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.7	Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.12	Основы российской государственности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Применяет цифровые инструменты для организации своей работы и саморазвития	-
Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.02.01	FEFU Digital Core	
Б1.О.02.01.01	Основы цифровой грамотности	
Б1.О.02.01.02	Технологии цифровой промышленности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Понимает и формулирует принципы самоорганизации и управления своим временем	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.11	Психология	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Планирует и определяет задачи саморазвития на различных этапах личного и профессионального самоопределения	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.11	Психология	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Понимает роль физической культуры и спорта в современном обществе, в жизни человека, подготовке его к социальной и профессиональной деятельности, значение физкультурно-спортивной активности в структуре здорового образа жизни и особенности планирования оптимального двигательного режима с учетом условий будущей профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	
Б1.О.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Использует методику самоконтроля для определения уровня здоровья и физической подготовленности в соответствии с нормативными требованиями и условиями будущей профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	
Б1.О.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.3	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, регулярно занимается физическими упражнениями	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	
Б1.О.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Идентифицирует опасные и вредные факторы, прогнозируя возможные последствия их воздействия в повседневной жизни, в производственной деятельности, в условиях чрезвычайных ситуаций, включая радиационное, химическое и биологическое заражения	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.02.09	Инженерная экология	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Предлагает средства и методы профилактики опасностей и поддержания безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	

Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.02.09	Инженерная экология	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Разрабатывает мероприятия по защите населения и персонала в условиях реализации опасностей, в том числе и при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.4	Реализует способы здоровьесберегающих технологий с учетом физиологических особенностей организма	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.5	Имеет высокое чувство патриотизма, считает защиту Родины своим долгом и обязанностью, выполняет поставленные задачи, предусмотренные общевоинским уставом	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1	Применяет принципы недискриминационного взаимодействия при коммуникации в различных сферах жизнедеятельности, с учетом социально-психологических особенностей лиц с ограниченными возможностями здоровья	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.11	Психология	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Взаимодействует с лицами, имеющими ограниченные возможности здоровья или инвалидность в социальной и профессиональной сферах	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.11	Психология	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.3	Планирует и осуществляет профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.11	Психология	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1	Прогнозирует результаты личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата предпринимательской деятельности	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.07	Основы экономической грамотности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Применяет базовые экономические знания для решения задач в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.07	Основы экономической грамотности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-11.1	Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.09	Правоведение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.2	Принимает участие в планировании, организации и проведении мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение правового нигилизма, в том числе в части противодействия коррупции, экстремизму, терроризму и др.	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.09	Правоведение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.3	Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.09	Правоведение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.4	Понимает необходимость получения основ военно-политической и правовой подготовки для формирования гражданской позиции и предотвращения правового нигилизма, в том числе в части противодействия коррупции, экстремизму, терроризму и др.	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.09	Правоведение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять знания фундаментальных разделов наук о Земле, базовые знания естественно-научного и математического циклов при решении стандартных профессиональных задач	ОПК
ОПК-1.1	Анализирует, интерпретирует и обобщает информацию фундаментальных разделов физики, химии, математики для решения задач в области геологии	-
Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.02.03	Физика	
Б1.О.02.04	Высшая математика	
Б1.О.02.05	Химия	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Предлагает возможные варианты применения знаний естественно-научного цикла для решения задач в области геологии	-
Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.02.03	Физика	
Б1.О.02.04	Высшая математика	
Б1.О.02.05	Химия	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Принимает конкретные обоснованные решения, основанные на естественнонаучных знаниях, для решения задач в области геологии	-
Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.02.03	Физика	
Б1.О.02.04	Высшая математика	

	Б1.О.02.05	Химия	
	Б1.О.02.08	Геодезия с основами аэрофотосъемки	
	Б1.О.03	Профессиональный модуль	
	Б1.О.03.04	Физика Земли	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2		Способен применять теоретические основы фундаментальных геологических дисциплин при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-2.1		Анализирует, интерпретирует и обобщает информацию фундаментальных разделов геологии, геофизики, геохимии при решении задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.03	Профессиональный модуль	
	Б1.О.03.01	Общая геология	
	Б1.О.03.07	Историческая геология	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2		Рассматривает и предлагает возможные варианты использования фундаментальных геологических знаний для решения задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.03	Профессиональный модуль	
	Б1.О.03.01	Общая геология	
	Б1.О.03.07	Историческая геология	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3		Уверенно и профессионально принимает конкретные обоснованные решения путем интеграции геологических знаний для решения задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.03	Профессиональный модуль	
	Б1.О.03.01	Общая геология	
	Б1.О.03.07	Историческая геология	
	Б1.О.03.09	Геотектоника	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.4		Использует теоретические геологические знания для решения задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.03	Профессиональный модуль	
	Б1.О.03.01	Общая геология	
	Б1.О.03.02	Кристаллография и минералогия	
	Б1.О.03.09	Геотектоника	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3		Способен применять методы сбора, обработки и представления полевой геологической информации для решения стандартных профессиональных задач;	ОПК
ОПК-3.1		Определяет значимость первичной геологической информации, полученной в процессе полевых геологических исследований	-
	Б1.О.03	Профессиональный модуль	
	Б1.О.03.01	Общая геология	
	Б1.О.03.02	Кристаллография и минералогия	
	Б1.О.03.03	Петрография	
	Б1.О.03.04	Физика Земли	
	Б1.О.03.07	Историческая геология	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2		Участствует в сборе, обработке и интерпретации полученного первичного геологического материала	-
	Б1.О.03	Профессиональный модуль	
	Б1.О.03.01	Общая геология	
	Б1.О.03.02	Кристаллография и минералогия	
	Б1.О.03.03	Петрография	
	Б1.О.03.04	Физика Земли	
	Б1.О.03.07	Историческая геология	
	Б1.О.03.08	Геохимия	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3		Использует первичные геологические данные при составлении отчетов, обзоров, карт, планов	-
	Б1.О.03	Профессиональный модуль	
	Б1.О.03.01	Общая геология	
	Б1.О.03.02	Кристаллография и минералогия	
	Б1.О.03.03	Петрография	
	Б1.О.03.04	Физика Земли	
	Б1.О.03.06	Структурная геология	
	Б1.О.03.07	Историческая геология	
	Б1.О.03.08	Геохимия	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4		Способен понимать принципы работы информационных технологий и решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий, в том числе технологии геоинформационных систем.	ОПК
ОПК-4.1		Разрабатывает методику решения стандартных задач профессиональной деятельности, используя современные информационные технологии и прикладные аппаратно-программные средства, методы защиты, хранения и подачи информации.	-
	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.02.01	FEFU Digital Core	
	Б1.О.02.01.02	Технологии цифровой промышленности	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2		Приобретает новые знания, используя современные образовательные и информационные технологии, ориентируется в информационных потоках, выделяя в них главное и необходимое	-
	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.02.01	FEFU Digital Core	
	Б1.О.02.01.04	Геоинформационные технологии в геологии	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3		Анализирует и критически переосмысливает накопленную информацию, вырабатывает собственное мнение, преобразовывает информацию в знание, применяет информацию в решении геологических задач	-
	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.02.02	Введение в профессию	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		научно-исследовательский	
ПК-1		Способен самостоятельно получать геологическую информацию, использовать в научно-исследовательской деятельности навыки полевых и лабораторных геологических исследований (в соответствии с направленностью (профилями) подготовки).	ПК

ПК-1.1	Самостоятельно разрабатывает и определяет методологию полевых и аналитических геологических исследований	-
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.08	Геохимия	
Б1.В.05	Основы геофизических методов	
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.07.01	Геология и геохимия горючих ископаемых	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основы инженерно-геологических исследований	
ПК-1.2	Организует и управляет процессом полевых и аналитических исследований	-
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.08	Геохимия	
Б1.В.05	Основы геофизических методов	
Б1.В.ДВ.03.01	Лабораторные методы изучения минерального сырья	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы исследования вещества	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основы инженерно-геологических исследований	
ПК-1.3	Систематизирует и интерпретирует результаты геохимических, минералогических, петрографических, гидрогеохимических и геофизических исследований, полученных при проведении полевых и лабораторных исследований	-
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.02	Кристаллография и минералогия	
Б1.О.03.03	Петрография	
Б1.О.03.08	Геохимия	
Б1.О.03.09	Геотектоника	
Б1.В.01	Литология	
Б1.В.02	Теория и практика переработки минерального сырья	
Б1.В.03	Изоотная геология	
Б1.В.05	Основы геофизических методов	
Б1.В.08	Геология полезных ископаемых	
Б1.В.10	Методы петрографических исследований	
Б1.В.ДВ.03.01	Лабораторные методы изучения минерального сырья	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы исследования вещества	
Б1.В.ДВ.04.02	Региональная геотектоника и магматизм	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основы инженерно-геологических исследований	
ПК-1.4	Оценивает эффективность использования геологической информации, приобретенной при проведении полевых и аналитических исследований, в научно-исследовательской деятельности	-
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.08	Геохимия	
Б1.В.05	Основы геофизических методов	
Б1.В.10	Методы петрографических исследований	
Б1.В.ДВ.03.01	Лабораторные методы изучения минерального сырья	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы исследования вещества	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основы инженерно-геологических исследований	
ПК-2	Способен в составе научно-исследовательского коллектива участвовать в интерпретации геологической информации, составлении отчетов, рефератов, библиографий по тематике научных исследований, в подготовке публикаций	ПК
ПК-2.1	Предлагает современные методы обработки и интерпретации комплексной геологической, геофизической, геохимической, гидрогеологической, инженерно-геологической информации для решения научно-исследовательских задач	-
Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.02.01	FEFU Digital Core	
Б1.О.02.01.03	Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)	
Б1.В.03	Изоотная геология	
Б1.В.05	Основы геофизических методов	
Б1.В.06	Гидрогеология и инженерная геология	
Б1.В.10	Методы петрографических исследований	
Б1.В.ДВ.04.01	Геолого-промышленные типы месторождений полезных ископаемых	
Б1.В.ДВ.06.01	Геология дна Тихого океана и его обрамления	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Общегеологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Анализирует геологические данные, выделяя и ранжируя информацию по степени значения	-
Б1.В.04	Геология России	
Б1.В.08	Геология полезных ископаемых	
Б1.В.ДВ.04.01	Геолого-промышленные типы месторождений полезных ископаемых	

Б1.В.ДВ.06.01	Геология дна Тихого океана и его обрамления	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Общегеологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Участствует в интерпретации геологической информации, составлении отчетов, рефератов, библиографий по тематике научных исследований, в подготовке публикаций	-
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.01	Общая геология	
Б1.О.03.02	Кристаллография и минералогия	
Б1.О.03.03	Петрография	
Б1.О.03.07	Историческая геология	
Б1.О.03.09	Геотектоника	
Б1.В.02	Теория и практика переработки минерального сырья	
Б1.В.03	Изотопная геология	
Б1.В.04	Геология России	
Б1.В.05	Основы геофизических методов	
Б1.В.08	Геология полезных ископаемых	
Б1.В.10	Методы петрографических исследований	
Б1.В.ДВ.04.01	Геолого-промышленные типы месторождений полезных ископаемых	
Б1.В.ДВ.04.02	Региональная геотектоника и магматизм	
Б1.В.ДВ.06.01	Геология дна Тихого океана и его обрамления	
Б1.В.ДВ.06.02	Основы фациального и формационного анализов	
Б1.В.ДВ.07.01	Геология и геохимия горючих ископаемых	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Общегеологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	производственный	
ПК-3	Готов 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 направлением) (в соответствии с программой бакалавриата)	ПК
ПК-3.1	Применяет на практике базовые общепрофессиональные знания и навыки полевых геологических, геофизических, геохимических, гидрогеологических, нефтегазовых и эколого-геологических работ при решении производственных задач	-
Б1.В.01	Литология	
Б1.В.06	Гидрогеология и инженерная геология	
Б1.В.07	Палеонтология и основы стратиграфии	
Б1.В.09	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений	
Б1.В.ДВ.08.02	Основы современного недропользования	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Методы опробования и исследования скважин	
ПК-3.2	Разрабатывает методологию полевых геолого-геофизических, геохимических и гидрогеологических, нефтегазовых и эколого-геологических исследований	-
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.05	Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых	
Б1.О.03.08	Геохимия	
Б1.В.01	Литология	
Б1.В.05	Основы геофизических методов	
Б1.В.06	Гидрогеология и инженерная геология	
Б1.В.07	Палеонтология и основы стратиграфии	
Б1.В.ДВ.08.01	Геофизические методы исследования скважин	
Б1.В.ДВ.08.02	Основы современного недропользования	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Методы опробования и исследования скважин	
ПК-3.3	Грамотно определяет методы и способы интерпретации фактических данных, полученных при проведении полевых работ	-
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.05	Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых	
Б1.В.01	Литология	
Б1.В.06	Гидрогеология и инженерная геология	
Б1.В.07	Палеонтология и основы стратиграфии	
Б1.В.ДВ.08.01	Геофизические методы исследования скважин	
Б1.В.ДВ.08.02	Основы современного недропользования	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.4	Оценивает эффективность запланированных геологических работ	-
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.05	Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых	
Б1.В.01	Литология	
Б1.В.06	Гидрогеология и инженерная геология	
Б1.В.07	Палеонтология и основы стратиграфии	
Б1.В.ДВ.08.02	Основы современного недропользования	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	

ПК-4	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
	Готов к работе на современных полевых и лабораторных геологических, геофизических, геохимических приборах, установках и оборудовании (в соответствии с направленностью (профилями) программы бакалавриата)		ПК	
	ПК-4.1	Ставит геологические задачи с учетом возможностей современной приборно-лабораторной базы	-	
	Б1.О.02	Общеобразовательный блок дисциплин (модулей)		
	Б1.О.02.08	Геодезия с основами аэрофотосъемки		
	Б1.В.02	Теория и практика переработки минерального сырья		
	Б1.В.03	Изотопная геология		
	Б1.В.10	Методы петрографических исследований		
	Б1.В.ДВ.01.01	Основы геологического картирования		
	Б1.В.ДВ.01.02	Полевое определение геологических пород		
	Б1.В.ДВ.02.01	Основы бурения скважин		
	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.08.01	Геофизические методы исследования скважин		
	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Общегеологическая практика		
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа		
	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика		
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
	ПК-4.2	Выбирает и использует современные полевые и лабораторные геологические, геофизические, геохимические приборы, установки и оборудование; разрабатывает методику измерений, обеспечивающих необходимую точность		-
Б1.О.02		Общеобразовательный блок дисциплин (модулей)		
Б1.О.02.07		Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества		
Б1.О.03		Профессиональный модуль		
Б1.О.03.05		Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых		
Б1.О.03.08		Геохимия		
Б1.В.02		Теория и практика переработки минерального сырья		
Б1.В.03		Изотопная геология		
Б1.В.05		Основы геофизических методов		
Б1.В.10		Методы петрографических исследований		
Б1.В.ДВ.01.01		Основы геологического картирования		
Б1.В.ДВ.01.02		Полевое определение геологических пород		
Б1.В.ДВ.02.01		Основы бурения скважин		
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		
Б1.В.ДВ.08.01		Геофизические методы исследования скважин		
Б2.В.01(У)		Учебная практика. Общегеологическая практика		
Б2.В.02(П)		Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		
Б2.В.03(П)		Производственная практика. Научно-исследовательская работа		
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика			
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			
ПК-4.3	Проводит измерения и обрабатывает данные контрольно-измерительных приборов и оборудования		-	
	Б1.О.02	Общеобразовательный блок дисциплин (модулей)		
	Б1.О.02.07	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества		
	Б1.О.02.08	Геодезия с основами аэрофотосъемки		
	Б1.В.02	Теория и практика переработки минерального сырья		
	Б1.В.03	Изотопная геология		
	Б1.В.05	Основы геофизических методов		
	Б1.В.10	Методы петрографических исследований		
	Б1.В.ДВ.01.01	Основы геологического картирования		
	Б1.В.ДВ.02.01	Основы бурения скважин		
	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		
	Б1.В.ДВ.08.01	Геофизические методы исследования скважин		
	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Общегеологическая практика		
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа		
	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика		
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
	ПК-4.4	Определяет и обеспечивает возможность использования для решения конкретных задач (геохимических, геологических, геофизических, экологических) программного комплекса геологического моделирования		-
Б1.О.02		Общеобразовательный блок дисциплин (модулей)		
Б1.О.02.01		FEFU Digital Core		
Б1.О.02.01.03		Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)		
Б1.В.03		Изотопная геология		
Б1.В.ДВ.05.01		Основы горного дела		
Б1.В.ДВ.05.02		Основы разработки месторождений полезных ископаемых		
Б2.В.01(У)		Учебная практика. Общегеологическая практика		
Б2.В.02(П)		Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		
Б2.В.03(П)		Производственная практика. Научно-исследовательская работа		
Б2.В.04(П)		Производственная практика. Преддипломная практика		
Б3.01(Д)		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-5		Готов в составе научно-производственного коллектива участвовать в составлении карт, схем, разрезов и другой установленной отчетности по утвержденным формам		ПК

ПК-5.1	Устанавливает принципы и определяет методы геологического картирования; определяет состав, структуру, содержание геологических карт и схем, требования к их составлению, оформлению и изданию	-
Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.02.08	Геодезия с основами аэрофотосъемки	
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.06	Структурная геология	
Б1.В.07	Палеонтология и основы стратиграфии	
Б1.В.09	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы геологического картирования	
Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтоведение и основы физической географии	
Б1.В.ДВ.07.02	Структурные элементы земной коры	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Общегеологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Грамотно выбирает методы и обосновывает рациональный комплекс исследований при картировании площадей развития осадочных, вулканогенных, интрузивных образований различной формационной принадлежности; дешифрировать аэрофотоснимки типичных геологических структур	-
Б1.В.ДВ.01.01	Основы геологического картирования	
Б1.В.ДВ.07.02	Структурные элементы земной коры	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.3	Обосновывает применение современных математических, геохимических, минералогических и петрографических методов при картировании с использованием на всех этапах современных ГИС-технологий	-
Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.02.01	FEFU Digital Core	
Б1.О.02.01.04	Геоинформационные технологии в геологии	
Б1.О.02.01.05	Основы использования в геологии системы AutoCAD	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы геологического картирования	
Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтоведение и основы физической географии	
Б1.В.ДВ.06.01	Геология дна Тихого океана и его обрамления	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-6	Способен участвовать в составлении проектов и сметной документации производственных геологических работ	-
ПК-6.1	Грамотно использует нормативные документы, стандарты, действующие инструкции и методики проектирования геологоразведочных работ	-
Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.02.07	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.05	Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2	Разрабатывает типовые проектные, технологические и рабочие документы с использованием компьютерного проектирования	-
Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.02.01	FEFU Digital Core	
Б1.О.02.01.05	Основы использования в геологии системы AutoCAD	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.3	Использует инновационные методы для решения задач проектирования в геологической отрасли	-
Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.02.10	Основы управления проектами при решении инженерных задач	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-7	Способен организовать работу малых коллективов и групп в процессе решения конкретных профессиональных задач в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПК
ПК-7.1	Участствует в распределении обязанностей между персоналом при выполнении геологоразведочных работ	-
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.05	Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.2	Обеспечивает выполнение проектных решений по ведению геологоразведочных работ	-
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.05	Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы разработки месторождений полезных ископаемых	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.3	Координирует и управляет работой коллектива и сервисных подрядчиков на производственной площадке	-
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.05	Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4
Б1.О.01.01	Философия	УК-4.2; УК-5.1
Б1.О.01.02	История России	УК-4.2; УК-5.1
Б1.О.01.03	Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.01.07	Основы экономической грамотности	УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.01.08	Основы проектной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2
Б1.О.01.09	Правоведение	УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4
Б1.О.01.10	Русский язык: эффективность речевой коммуникации	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.3
Б1.О.01.11	Психология	УК-3.3; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.01.12	Основы российской государственности	УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7
Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2; УК-6.1; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.О.02.01	FEFU Digital Core	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-6.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-2.1; ПК-4.4; ПК-5.3; ПК-6.2
Б1.О.02.01.01	Основы цифровой грамотности	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-6.1
Б1.О.02.01.02	Технологии цифровой промышленности	УК-6.1; ОПК-4.1
Б1.О.02.01.03	Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)	ПК-2.1; ПК-4.4
Б1.О.02.01.04	Геоинформационные технологии в геологии	ОПК-4.2; ПК-5.3
Б1.О.02.01.05	Основы использования в геологии системы AutoCAD	ПК-5.3; ПК-6.2
Б1.О.02.02	Введение в профессию	ОПК-4.3
Б1.О.02.03	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.02.04	Высшая математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.02.05	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.02.06	Профессиональный иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2
Б1.О.02.07	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.1
Б1.О.02.08	Геодезия с основами аэрофотосъемки	ОПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-5.1
Б1.О.02.09	Инженерная экология	УК-8.1; УК-8.2

Б1.О.02.10	Основы управления проектами при решении инженерных задач	ПК-6.3
Б1.О.03	Профессиональный модуль	ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.О.03.01	Общая геология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-2.3
Б1.О.03.02	Кристаллография и минералогия	ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.3; ПК-2.3
Б1.О.03.03	Петрография	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.3; ПК-2.3
Б1.О.03.04	Физика Земли	ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.03.05	Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых	ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.2; ПК-6.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.О.03.06	Структурная геология	ОПК-3.3; ПК-5.1
Б1.О.03.07	Историческая геология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-2.3
Б1.О.03.08	Геохимия	ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-3.2; ПК-4.2
Б1.О.03.09	Геотектоника	ОПК-2.3; ОПК-2.4; ПК-1.3; ПК-2.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.2
Б1.В.01	Литология	ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б1.В.02	Теория и практика переработки минерального сырья	ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.03	Изотопная геология	ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б1.В.04	Геология России	ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.05	Основы геофизических методов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.06	Гидрогеология и инженерная геология	ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б1.В.07	Палеонтология и основы стратиграфии	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-5.1
Б1.В.08	Геология полезных ископаемых	ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.09	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений	ПК-3.1; ПК-5.1
Б1.В.10	Методы петрографических исследований	ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.01.01	Основы геологического картирования	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.01.02	Полевое определение геологических пород	ПК-1.1; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.02.01	Основы бурения скважин	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтоведение и основы физической географии	ПК-5.1; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.03.01	Лабораторные методы изучения минерального сырья	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы исследования вещества	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.04.01	Геолого-промышленные типы месторождений полезных ископаемых	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.04.02	Региональная геотектоника и магматизм	ПК-1.3; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б1.В.ДВ.05.01	Основы горного дела	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б1.В.ДВ.05.02	Основы разработки месторождений полезных ископаемых	ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-7.2

Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.06.01	Геология дна Тихого океана и его обрамления	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.06.02	Основы фациального и формационного анализов	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-1.1; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.07.01	Геология и геохимия горючих ископаемых	ПК-1.1; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.07.02	Структурные элементы земной коры	ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.08.01	Геофизические методы исследования скважин	ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.08.02	Основы современного недропользования	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б2	Практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Общегеологическая практика	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-3.1; ПК-3.2
ФТД.01	Основы инженерно-геологических исследований	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
ФТД.02	Методы опробования и исследования скважин	ПК-3.1; ПК-3.2
ФТД.03	Проектная деятельность	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль																			
ИТОГО (с факультативами)				1116								29	20	4/6		1188								31	22	1/6		2304						60	42	5/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116								29				1188								31				2304						60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54												53,4												53,7															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54													54												54														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,3													26,3												26,3														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,3													26,3												26,3														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,9													5												4,5														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	562	170	54	338				446	108	29	ТО: 18 Э: 2/3 Э: 2	864	486	144	72	270			297	81	22	ТО: 14 Э: 1/3 Э: 1/2	1980	1048	314	126	608			743	189	51	ТО: 33 Э: 1/3 Э: 3 1/2						
1	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	За(2)	144	120	16		104				24		2		За(3)	252	162	36		126			90		5		За(5)	396	282	52		230			114		7			123456		
2	Б1.О.01.01	Философия														За	108	54	18		36			54		3		За	108	54	18		36			54		3			140	4	
3	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	За	72	48	16		32				24		2													За	72	48	16		32			24		2				233	23	
4	Б1.О.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72								За	72	72			72						За(2)	144	144			144									152	23456	
5	Б1.О.01.09	Правоведение														За	72	36	18		18			36		2		За	72	36	18		18			36		2				83	4
6	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	Эк За(4)	576	262	82		180				287	27	16		За(2)	180	90	18	18	54			90		5		Эк За(6)	756	352	100	18	234			377	27	21				1234567	
7	Б1.О.02.01	FEFU Digital Core	За	108	46	10		36				62		3													За	108	46	10		36			62		3				2356		
8	Б1.О.02.01.04	Геоинформационные технологии в геологии	За	108	46	10		36				62		3													За	108	46	10		36			62		3				310	3	
9	Б1.О.02.04	Высшая математика	Эк	108	72	36		36				9	27	3													Эк	108	72	36		36			9	27	3				306	123	
10	Б1.О.02.06	Профессиональный иностранный язык	За	72	36			36				36		2		За	72	36			36			36		2		За(2)	144	72			72			72		4			142	34	
11	Б1.О.02.07	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества														За	108	54	18	18	18			54		3		За	108	54	18	18	18			54		3				228	4
12	Б1.О.02.08	Геодезия с основами аэрофотосъемки	За	180	54	18		36				126		5													За	180	54	18		36			126		5				310	3	
13	Б1.О.02.10	Основы управления проектами при решении инженерных задач	За	108	54	18		36				54		3													За	108	54	18		36			54		3				228	3	
14	Б1.О.03	Профессиональный модуль	Эк(2)	252	108	36	54	18				90	54	7		Эк(2) КР	252	108	36	54	18			90	54	7		Эк(4) КР	504	216	72	108	36			180	108	14				12345678	
15	Б1.О.03.02	Кристаллография и минералогия	Эк	108	54	18	36					27	27	3		Эк	144	54	18	36				63	27	4		Эк(2)	252	108	36	72			90	54	7				310	34	
16	Б1.О.03.06	Структурная геология	Эк	144	54	18	18	18				63	27	4		Эк КР	108	54	18	18	18			27	27	3		Эк(2) КР	252	108	36	36	36			90	54	7				310	34
17	Б1.В.07	Палеонтология и основы стратиграфии	Эк	144	72	36		36				45	27	4		Эк	108	72	36		36			9	27	3		Эк(2)	252	144	72		72			54	54	7				310	34
18	Б1.В.ДВ.01.01	Основы геологического картирования														За	72	54	18		36			18		2		За	72	54	18		36			18		2			310	4	
19	Б1.В.ДВ.01.02	Полевое определение геологических пород														За	72	54	18		36			18		2		За	72	54	18		36			18		2			310	4	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(6)											Эк(3) За(6) КР											Эк(7) За(12) КР																		
ПРАКТИКИ (План)																																											
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ЗаО	324	18							18				306							9	6	6		324	18						18			306		9	6	310	47	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																											
КАНИКУЛЫ																																				1	6	7					

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				188		243	61	29	32	60	29	31	61	29	32	61	29	32
	Итого по ОП (без факультативов)				187		240	60	29	31	60	29	31	60	29	31	60	29	31
B1	Дисциплины (модули)	66%	34%	36.7%	160		201	57	29	28	51	29	22	51	29	22	42	23	19
B1.O	Обязательная часть						133	57	29	28	42	25	17	17	10	7	17	9	8
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						68				9	4	5	34	19	15	25	14	11
B2	Практика	0%	100%	0%	21		33	3		3	9		9	9		9	12	6	6
B2.O	Обязательная часть																		
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						33	3		3	9		9	9		9	12	6	6
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				1	360	3	1		1				1		1	1		1
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.7	-	51.1	53	-	54	53.4	-	54	51.3	-	52.8	51	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				53.4	-	49.9	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				28.1	-	32.6	32.6	-	26.3	28.3	-	23.5	30.7	-	25.5	24.4	
		элективные дисциплины по физ.к.				2.6	-		4.1	-	3.9	5	-	3.9	2.8	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3944	-	596	652	-	562	486	-	510	490	-	360	288	
		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				54	-		18	-			-		18	-		18	
		Итого по всем блокам				4106	-	596	688	-	562	504	-	510	526	-	378	342	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					9	4	5	7	4	3	7	4	3	6	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					11	5	6	10	5	5	9	4	5	3	2	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	1								2	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)														1		1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	2	1	1	1	1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					3	2	1										
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				34.74%													
		в интерактивной форме				21.3%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					55.4%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					52.14%													