

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 08-Мот от 15.04.2021

05.03.01

Профиль: Геология

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Геология



УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор

А.Н. Шушин

2021 г.

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки

2021

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 896 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственный
проектный
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента
организации образовательной деятельности

/ Д.В. Колодин/

Директор Дальневосточного центра онлайн-
обучения

/ Ю.Р. Данько/

Директор Политехнического института
(Школы)

/ А.Р. Вагнер/

Руководитель образовательной программы

/ Е.В. Оводова/

Индекс	Наименование	Форма контроля									з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов																		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оценка	Реферат	РГР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	КСР	ОК	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	Пр. подгот								
Блок 1. Дисциплины (модули)											201	201		7564	7564	3566	3566		180	2990	828	617	30									
Обязательная часть											112	112		4032	4032	1906	1906		180	1469	477	402	30									
Б1.О.01	Философия		4								3	3	36	108	108	36	36		36	36												
Б1.О.02	История		1								3	3	36	108	108	36	36		36	36			<u>36</u>									
Б1.О.03	Иностранный язык	24	13								8	8	36	288	288	144	144			90	54	<u>144</u>	<u>12</u>									
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3								3	3	36	108	108	54	54		36	18			<u>18</u>									
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1								2	2	36	72	72	70	70			2												
Б1.О.06	Русский язык в профессиональной коммуникации		2								2	2	36	72	72	36	36			36			<u>18</u>									
Б1.О.07	Правоведение		5								3	3	36	108	108	36	36		36	36			<u>8</u>									
Б1.О.08	Экономика		2								3	3	36	108	108	18	18		36	54												
Б1.О.09	Математика	12					12				6	6	36	216	216	144	144			18	54	<u>28</u>										
Б1.О.10	Физика	3	2				23				6	6	36	216	216	108	108			81	27	<u>14</u>										
Б1.О.11	Химия		1				1				4	4	36	144	144	72	72			72		<u>12</u>										
Б1.О.12	Начертательная геометрия	1								1	4	4	36	144	144	54	54			63	27	<u>10</u>										
Б1.О.13	Общая геология	12									7	7	36	252	252	144	144			54	54	<u>27</u>										
Б1.О.14	Историческая геология	3									4	4	36	144	144	72	72			45	27	<u>18</u>										
Б1.О.15	Структурная геология	4	3			4					7	7	36	252	252	108	108			117	27	<u>16</u>										
Б1.О.16	Кристаллография и минералогия	4	3								6	6	36	216	216	144	144			27	45	<u>36</u>										
Б1.О.17	Петрография	5									6	6	36	216	216	72	72			99	45											
Б1.О.18	Геохимия	8									4	4	36	144	144	72	72			36	36											
Б1.О.19	Геотектоника		7								4	4	36	144	144	72	72			72												
Б1.О.20	Геодезия с основами аэрофотосъемки	2									4	4	36	144	144	72	72			45	27	<u>8</u>										
Б1.О.21	Физика Земли	1									4	4	36	144	144	36	36			81	27											
Б1.О.22	Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)		6								4	4	36	144	144	72	72			72												
Б1.О.23	Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых	8	7		8						7	7	36	252	252	144	144			81	27	<u>9</u>										
Б1.О.24	Введение в профессию		2								3	3	36	108	108	18	18			90												
Б1.О.25	Современные информационные технологии		1								2	2	36	72	72	36	36			36		<u>18</u>										
Б1.О.26	Информационные и компьютерные технологии в геологии		6								3	3	36	108	108	36	36			72												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											89	89		3532	3532	1660	1660			1521	351	215										
Б1.В.01	Проектная деятельность		45	6	56						6	6		216	216	108	108			108		36										
Б1.В.01.01	Основы проектной деятельности		4								2	2	36	72	72	36	36			36												
Б1.В.01.02	Проект		5	6	56						4	4	36	144	144	72	72			72		<u>36</u>										
Б1.В.02	Профессиональный иностранный язык		56								4	4	36	144	144	72	72			72		<u>72</u>										

Индекс	Наименование	с 4										Закрепленная кафедра		Компетенции	
		Семестр 8										Код	Наименование		
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	ОК	СР	Конт роль				
Блок 1. Дисциплины (модули)		20	720	126	18	162	9				315	99			
Обязательная часть		8	288	72	18	54	9				81	63			
Б1.О.01	Философия												140	Департамент философии и религиоведения	УК-5
Б1.О.02	История												137	Департамент истории и археологии	УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык												142	Академический департамент английского языка	УК-4
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности												233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	УК-8
Б1.О.05	Физическая культура и спорт												152	Департамент физического воспитания	УК-7
Б1.О.06	Русский язык в профессиональной коммуникации												76	Русского языка и литературы	УК-4
Б1.О.07	Правоведение												89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	УК-2; УК-11
Б1.О.08	Экономика												155	Департамент экономических наук	УК-10
Б1.О.09	Математика												95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1
Б1.О.10	Физика												104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-1
Б1.О.11	Химия												106	Общей, неорганической и элементоорганической химии	ОПК-1
Б1.О.12	Начертательная геометрия												244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-1
Б1.О.13	Общая геология												233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
Б1.О.14	Историческая геология												233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
Б1.О.15	Структурная геология												233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5
Б1.О.16	Кристаллография и минералогия												233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.О.17	Петрография												233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.18	Геохимия	4	144	36	18	18					36	36	233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.19	Геотектоника												233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.20	Геодезия с основами аэрофотосъемки												242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.21	Физика Земли												233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.22	Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)												233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ОПК-4; ПК-6; ПК-4
Б1.О.23	Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых	4	144	36		36	9				45	27	233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-3; ПК-4
Б1.О.24	Введение в профессию												233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	УК-9; ОПК-2
Б1.О.25	Современные информационные технологии												105	Прикладной математики, механики, управления и программного обеспечения	УК-1
Б1.О.26	Информационные и компьютерные технологии в геологии												233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ОПК-4; ПК-6; ПК-5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		12	432	54		108					234	36			
Б1.В.01	Проектная деятельность														УК-3; УК-6
Б1.В.01.01	Основы проектной деятельности												245	Инженерный департамент. Центр организации обучения проектной деятельности	УК-3
Б1.В.01.02	Проект												245	Инженерный департамент. Центр организации обучения проектной деятельности	УК-3; УК-6
Б1.В.02	Профессиональный иностранный язык												142	Академический департамент английского языка	УК-4

Индекс	Наименование	Форма контроля									з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов													
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оценка	Реферат	РГР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	КСР	ОК	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	Пр. подгот			
Б1.В.03	Литология	7				7						5	5	36	180	180	54	54					81	45	<u>18</u>		
Б1.В.04	Теория и практика переработки минерального сырья	5										5	5	36	180	180	54	54					90	36	<u>18</u>		
Б1.В.05	Методы петрографических исследований	6										5	5	36	180	180	72	72					63	45			
Б1.В.06	Геология России		8									4	4	36	144	144	54	54					90				
Б1.В.07	Основы геофизических методов	3										4	4	36	144	144	72	72					45	27			
Б1.В.08	Гидрогеология и инженерная геология	7										5	5	36	180	180	54	54					99	27	<u>18</u>		
Б1.В.09	Палеонтология и основы стратиграфии	3		2								7	7	36	252	252	108	108					117	27			
Б1.В.10	Геология полезных ископаемых	5				5						6	6	36	216	216	90	90					99	27	<u>18</u>		
Б1.В.11	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений		2									3	3	36	108	108	72	72					36				
Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456												328	328	328	328									
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			4								5	5		180	180	54	54					126				
Б1.В.ДВ.01.01	Основы геологического картирования			4								5	5	36	180	180	54	54					126				
Б1.В.ДВ.01.02	Полевое определение геологических пород			4								5	5	36	180	180	54	54					126				
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			4								4	4		144	144	36	36					108		16		
Б1.В.ДВ.02.01	Основы бурения скважин		4									4	4	36	144	144	36	36					108		<u>16</u>		
Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтоведение и основы физической географии		4									4	4	36	144	144	36	36					108		<u>16</u>		
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	6	5			6						7	7		252	252	126	126					99	27	<u>10</u>		
Б1.В.ДВ.03.01	Лабораторные методы изучения минерального сырья	6	5			6						7	7	36	252	252	126	126					99	27	<u>10</u>		
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы исследования вещества	6	5			6						7	7	36	252	252	126	126					99	27	<u>10</u>		
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	7										5	5		180	180	90	90					63	27	<u>9</u>		
Б1.В.ДВ.04.01	Геолого-промышленные типы месторождений полезных ископаемых	7										5	5	36	180	180	90	90					63	27	<u>9</u>		
Б1.В.ДВ.04.02	Региональная геотектоника и магматизм	7										5	5	36	180	180	90	90					63	27	<u>9</u>		
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	8										4	4		144	144	54	54					54	36			
Б1.В.ДВ.05.01	Основы горного дела	8										4	4	36	144	144	54	54					54	36			
Б1.В.ДВ.05.02	Основы разработки месторождений полезных ископаемых	8										4	4	36	144	144	54	54					54	36			
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	6										4	4		144	144	54	54					63	27			
Б1.В.ДВ.06.01	Основы использования в геологии системы AutoCAD	6										4	4	36	144	144	54	54					63	27			
Б1.В.ДВ.06.02	Основы геоэкологии	6										4	4	36	144	144	54	54					63	27			
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		3									2	2		72	72	54	54					18				
Б1.В.ДВ.07.01	Геология и геохимия горючих ископаемых		3									2	2	36	72	72	54	54					18				
Б1.В.ДВ.07.02	Структурные элементы земной коры		3									2	2	36	72	72	54	54					18				

Индекс	Наименование	с 4										Закрепленная кафедра		Компетенции
		Семестр 8										Код	Наименование	
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	ОК	СР	Конт роль			
Б1.В.03	Литология											233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	УК-6; ПК-1; ПК-3
Б1.В.04	Теория и практика переработки минерального сырья											233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.05	Методы петрографических исследований											233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.06	Геология России	4	144	18		36				90		233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-1; ПК-4
Б1.В.07	Основы геофизических методов											233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.08	Гидрогеология и инженерная геология											233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-1; ПК-3
Б1.В.09	Палеонтология и основы стратиграфии											233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-3; ПК-5
Б1.В.10	Геология полезных ископаемых											233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	УК-6; ПК-1
Б1.В.11	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений											233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-3; ПК-5
Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту											152	Департамент физического воспитания	УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1													ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Основы геологического картирования											233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Полевое определение геологических пород											233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2													ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Основы бурения скважин											233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтоведение и основы физической географии											113	Геологии и ГИС	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3													УК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Лабораторные методы изучения минерального сырья											233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	УК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы исследования вещества											233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	УК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4													ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Геолого-промышленные типы месторождений полезных ископаемых											233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Региональная геотектоника и магматизм											233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	4	144	18		36				54	36			ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Основы горного дела	4	144	18		36				54	36	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Основы разработки месторождений полезных ископаемых	4	144	18		36				54	36	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6													ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.01	Основы использования в геологии системы AutoCAD											233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.02	Основы геоэкологии											233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7													ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.01	Геология и геохимия горючих ископаемых											233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.02	Структурные элементы земной коры											233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-3; ПК-5

Индекс	Наименование	Форма контроля									з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов														
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оцен ка	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт		Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	КСР	ОК	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	Пр. подгот				
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		8									4	4		144	144	54	54						90				
Б1.В.ДВ.08.01	Геофизические методы исследования скважин		8									4	4	36	144	144	54	54						90				
Б1.В.ДВ.08.02	Основы современного недропользования		8									4	4	36	144	144	54	54						90				
Блок 2.Практика											33	33		1188	1188	144		144		1044					1188			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											33	33		1188	1188	144		144		1044					1188			
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Общегеологическая практика			2								3	3	36	108	108	72		72				36				<u>108</u>	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			47								15	15	36	540	540	36		36				504				<u>540</u>	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			6								9	9	36	324	324	18		18				306				<u>324</u>	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика			8								6	6	36	216	216	18		18				198				<u>216</u>	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											6	6		216	216	18		18		162	36							
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8										6	6	36	216	216	18		18				162	36				
ФТД.Факультативные дисциплины											2	2		72	72	18	18					54						
ФТД.01	Основы инженерно-геологических исследований		5									1	1	36	36	36	9	9					27					
ФТД.02	Методы опробования и исследования скважин		7									1	1	36	36	36	9	9					27					

Индекс	Наименование	с 4										Закрепленная кафедра		Компетенции
		Семестр 8										Код	Наименование	
Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	ОК	СР	Конт роль			Код
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	4	144	18		36				90				ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.08.01	Геофизические методы исследования скважин	4	144	18		36				90		233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.08.02	Основы современного недропользования	4	144	18		36				90		233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Блок 2.Практика		6	216					18		198				
Часть, формируемая участниками образовательных от		6	216					18		198				
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Общегеологическая практика											233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности											233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа											233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	6	216					18		198		233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-6; ПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		6	216					18		162	36			
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216					18		162	36	233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД.Факультативные дисциплины														
ФТД.01	Основы инженерно-геологических исследований											233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-1
ФТД.02	Методы опробования и исследования скважин											233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-3

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Определяет роль и значение информации, информатизации общества, информационных технологий, использует теоретические основы информационных процессов преобразования информации	-
Б1.О.25	Современные информационные технологии	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Выбирает современные технические и программные средства и методы поиска, обобщения, обработки и передачи информации при создании документов различных типов, современные программные средства создания и редактирования документов, страниц сайтов, баз данных	-
Б1.О.25	Современные информационные технологии	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Применяет методики поиска, сбора и обработки информации с помощью современных компьютерных технологий, системный подход при работе с информацией в глобальных компьютерных сетях и корпоративных информационных системах, основы технологии создания баз данных для решения поставленных задач	-
Б1.О.25	Современные информационные технологии	
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	Определяет основы правового регулирования, необходимые для реализации проектов и задач в рамках поставленной цели	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Анализирует, толкует и правильно применяет правовые нормы, необходимые для реализации проектов и задач в рамках поставленной цели.	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Оценивает решение поставленных задач на соответствие законодательным и другим нормативным правовыми актами, обеспечивающими реализацию проекта, решение профессиональных задач в рамках поставленной цели	-
Б1.О.07	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	Формулирует основные принципы эффективного взаимодействия и правила командообразования; распределяет роли в командной работе	-
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б1.В.01.01	Основы проектной деятельности	
Б1.В.01.02	Проект	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Определяет подходящую стратегию поведения для достижения поставленной цели и занимает позицию лидера; планирует процесс совместного взаимодействия	-
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б1.В.01.01	Основы проектной деятельности	
Б1.В.01.02	Проект	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Устанавливает контакт и организует взаимодействие с другими членами команды для достижения поставленной задачи; анализирует достоинства и недостатки совместной работы	-
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б1.В.01.01	Основы проектной деятельности	
Б1.В.01.02	Проект	
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	Способность использовать изученные лексические единицы в ситуациях повседневного-бытового, социально-культурного и делового общения на английском языке	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.В.02	Профессиональный иностранный язык	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Способность распознавать и употреблять изученные грамматические категории и конструкции для осуществления межкультурного общения на английском языке	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.В.02	Профессиональный иностранный язык	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Способность строить высказывания, применяя изученные лексико-грамматические единицы в соответствии с правилами английского языка	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.В.02	Профессиональный иностранный язык	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4	Умение составлять и представлять в письменной форме в соответствии с требованиями к оформлению официально-деловые и академические тексты на русском языке: реферат, аннотацию, эссе, резюме, заявление, деловое письмо	-
Б1.О.06	Русский язык в профессиональной коммуникации	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.5	Способность на основе полученных знаний и умений участвовать в дискуссии, создавать и представлять аудитории публичные устные выступления разных жанров	-
Б1.О.06	Русский язык в профессиональной коммуникации	
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	Анализирует современное состояние общества на основе научного исторического знания	-
Б1.О.02	История	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Объясняет особенности культурного многообразия общества в соответствии с научным историческим знанием	-
Б1.О.02	История	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Отмечает и анализирует особенности межкультурного взаимодействия в историческом контексте	-
Б1.О.02	История	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.4	Воспринимает межкультурное разнообразие общества и особенности взаимодействия в нем в социально-историческом, этическом и философском контекстах	-
Б1.О.01	Философия	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

УК-5.5	Осуществляет межкультурное взаимодействие с помощью общих и специальных философских методов построения межкультурной коммуникации с учетом поставленных целей деятельности	-
Б1.О.01	Философия	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.6	Формирует и поддерживает способы интеграции участников межкультурного взаимодействия с учетом оснований их различий и общности, этнического и философского контекстов	-
Б1.О.01	Философия	
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	Формулирует основные принципы самоорганизации и саморазвития; выделяет основные этапы своей образовательной деятельности	-
Б1.О.23	Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых	
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б1.В.01.02	Проект	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Планирует собственное время; определяет стратегические, тактические и оперативные задачи; создает программу образовательной деятельности	-
Б1.О.15	Структурная геология	
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б1.В.01.02	Проект	
Б1.В.03	Литология	
Б1.В.10	Геология полезных ископаемых	
Б1.В.ДВ.03.01	Лабораторные методы изучения минерального сырья	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы исследования вещества	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Проектирует траекторию личностного и профессионального развития	-
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б1.В.01.02	Проект	
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.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.12	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.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.12	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.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.12	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 иных кризисов	УК
УК-8.1	Идентифицирует опасные и вредные факторы, прогнозирует возможные последствия их воздействия в повседневной жизни, в производственной деятельности, в условиях чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
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.04	Безопасность жизнедеятельности	
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.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.24	Введение в профессию	
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.24	Введение в профессию	
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.24	Введение в профессию	
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	Интерпретирует поведение субъектов экономики в терминах экономической теории	-
Б1.О.08	Экономика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Собирает, анализирует и интерпретирует информацию об экономических процессах на микро- и макроуровне	-
Б1.О.08	Экономика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3	Применяет модели экономической теории для решения задач в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.08	Экономика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	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.07	Правоведение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

УК-11.2	Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе	-
Б1.О.07	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.07	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.09	Математика	
Б1.О.10	Физика	
Б1.О.11	Химия	
Б1.О.12	Начертательная геометрия	
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.09	Математика	
Б1.О.10	Физика	
Б1.О.11	Химия	
Б1.О.12	Начертательная геометрия	
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.09	Математика	
Б1.О.10	Физика	
Б1.О.11	Химия	
Б1.О.12	Начертательная геометрия	
Б1.О.21	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.13	Общая геология	
Б1.О.14	Историческая геология	
Б1.О.15	Структурная геология	
Б1.О.16	Кристаллография и минералогия	
Б1.О.17	Петрография	
Б1.О.18	Геохимия	
Б1.О.19	Геотектоника	
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.13	Общая геология	
Б1.О.14	Историческая геология	
Б1.О.15	Структурная геология	
Б1.О.16	Кристаллография и минералогия	
Б1.О.17	Петрография	
Б1.О.19	Геотектоника	
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.13	Общая геология	
Б1.О.14	Историческая геология	
Б1.О.15	Структурная геология	
Б1.О.16	Кристаллография и минералогия	
Б1.О.17	Петрография	
Б1.О.19	Геотектоника	
Б1.О.24	Введение в профессию	
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.13	Общая геология	
Б1.О.14	Историческая геология	
Б1.О.15	Структурная геология	
Б1.О.16	Кристаллография и минералогия	
Б1.О.17	Петрография	
Б1.О.18	Геохимия	
Б1.О.19	Геотектоника	
Б1.О.20	Геодезия с основами аэрофотосъемки	
Б1.О.23	Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых	
Б1.О.24	Введение в профессию	
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.13	Общая геология	
Б1.О.14	Историческая геология	
Б1.О.15	Структурная геология	
Б1.О.16	Кристаллография и минералогия	
Б1.О.17	Петрография	
Б1.О.18	Геохимия	
Б1.О.19	Геотектоника	
Б1.О.21	Физика Земли	
Б1.О.23	Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых	

Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Участует в сборе, обработке и интерпретации полученного первичного геологического материала	-
Б1.О.13	Общая геология	
Б1.О.14	Историческая геология	
Б1.О.15	Структурная геология	
Б1.О.16	Кристаллография и минералогия	
Б1.О.17	Петрография	
Б1.О.18	Геохимия	
Б1.О.19	Геотектоника	
Б1.О.21	Физика Земли	
Б1.О.23	Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Использует полученные данные при составлении отчетов, обзоров, карт, планов	-
Б1.О.13	Общая геология	
Б1.О.14	Историческая геология	
Б1.О.15	Структурная геология	
Б1.О.16	Кристаллография и минералогия	
Б1.О.17	Петрография	
Б1.О.18	Геохимия	
Б1.О.19	Геотектоника	
Б1.О.21	Физика Земли	
Б1.О.23	Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых	
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 локальные аппаратно-программные средства, методы защиты, хранения и передачи информации	-
Б1.О.22	Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)	
Б1.О.26	Информационные и компьютерные технологии в геологии	
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.22	Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)	
Б1.О.26	Информационные и компьютерные 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.22	Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)	
Б1.О.26	Информационные и компьютерные технологии в геологии	
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 (профилем) подготовки)	ПК
ПК-1.1	Самостоятельно разрабатывает и определяет методологию полевых и аналитических геологических исследований	-
Б1.О.18	Геохимия	
Б1.В.05	Методы петрографических исследований	
Б1.В.06	Геология России	
Б1.В.07	Основы геофизических методов	
Б1.В.08	Гидрогеология и инженерная геология	
Б1.В.ДВ.03.01	Лабораторные методы изучения минерального сырья	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы исследования вещества	
Б1.В.ДВ.04.01	Геолого-промышленные типы месторождений полезных ископаемых	
Б1.В.ДВ.04.02	Региональная геотектоника и магматизм	
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.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.18	Геохимия	
Б1.В.05	Методы петрографических исследований	
Б1.В.06	Геология России	
Б1.В.07	Основы геофизических методов	
Б1.В.08	Гидрогеология и инженерная геология	
Б1.В.ДВ.03.01	Лабораторные методы изучения минерального сырья	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы исследования вещества	
Б1.В.ДВ.04.01	Геолого-промышленные типы месторождений полезных ископаемых	
Б1.В.ДВ.04.02	Региональная геотектоника и магматизм	
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.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.16	Кристаллография и минералогия	
Б1.О.17	Петрография	
Б1.О.18	Геохимия	
Б1.В.03	Литология	

Б1.В.04	Теория и практика переработки минерального сырья	
Б1.В.05	Методы петрографических исследований	
Б1.В.06	Геология России	
Б1.В.07	Основы геофизических методов	
Б1.В.08	Гидрогеология и инженерная геология	
Б1.В.10	Геология полезных ископаемых	
Б1.В.ДВ.03.01	Лабораторные методы изучения минерального сырья	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы исследования вещества	
Б1.В.ДВ.04.01	Геолого-промышленные типы месторождений полезных ископаемых	
Б1.В.ДВ.04.02	Региональная геотектоника и магматизм	
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.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.18	Геохимия	
Б1.В.05	Методы петрографических исследований	
Б1.В.06	Геология России	
Б1.В.07	Основы геофизических методов	
Б1.В.08	Гидрогеология и инженерная геология	
Б1.В.ДВ.03.01	Лабораторные методы изучения минерального сырья	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы исследования вещества	
Б1.В.ДВ.04.01	Геолого-промышленные типы месторождений полезных ископаемых	
Б1.В.ДВ.04.02	Региональная геотектоника и магматизм	
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.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.В.05	Методы петрографических исследований	
Б1.В.07	Основы геофизических методов	
Б1.В.ДВ.06.01	Основы использования в геологии системы AutoCAD	
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-2.2	Анализирует геологические данные, выделяя и ранжируя информацию по степени значения	
Б1.О.14	Историческая геология	
Б1.В.07	Основы геофизических методов	
Б1.В.ДВ.06.01	Основы использования в геологии системы AutoCAD	
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-2.3	Участует в интерпретации геологической информации, составлении отчетов, рефератов, библиографий по тематике научных исследований, в подготовке публикаций	-
Б1.О.13	Общая геология	
Б1.О.14	Историческая геология	
Б1.О.16	Кристаллография и минералогия	
Б1.О.17	Петрография	
Б1.О.18	Геохимия	
Б1.В.04	Теория и практика переработки минерального сырья	
Б1.В.05	Методы петрографических исследований	
Б1.В.07	Основы геофизических методов	
Б1.В.ДВ.06.01	Основы использования в геологии системы AutoCAD	
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	
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 направленностью профиля программы 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.О.17	Петрография	
Б1.О.18	Геохимия	
Б1.О.20	Геодезия с основами аэрофотосъемки	

Б1.О.23	Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых	
Б1.В.03	Литология	
Б1.В.08	Гидрогеология и инженерная геология	
Б1.В.09	Палеонтология и основы стратиграфии	
Б1.В.11	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений	
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.06.02	Основы геоэкологии	
Б1.В.ДВ.07.01	Геология и геохимия горючих ископаемых	
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	
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.18	Геохимия	
Б1.О.23	Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых	
Б1.В.03	Литология	
Б1.В.07	Основы геофизических методов	
Б1.В.08	Гидрогеология и инженерная геология	
Б1.В.09	Палеонтология и основы стратиграфии	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы горного дела	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы разработки месторождений полезных ископаемых	
Б1.В.ДВ.06.02	Основы геоэкологии	
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.18	Геохимия	
Б1.О.23	Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых	
Б1.В.03	Литология	
Б1.В.07	Основы геофизических методов	
Б1.В.08	Гидрогеология и инженерная геология	
Б1.В.09	Палеонтология и основы стратиграфии	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы бурения скважин	
Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтоведение и основы физической географии	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы горного дела	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы разработки месторождений полезных ископаемых	
Б1.В.ДВ.06.02	Основы геоэкологии	
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-3.4	Оценивает эффективность запланированных геологических работ	-
Б1.О.18	Геохимия	
Б1.О.23	Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых	
Б1.В.03	Литология	
Б1.В.08	Гидрогеология и инженерная геология	
Б1.В.09	Палеонтология и основы стратиграфии	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы горного дела	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы разработки месторождений полезных ископаемых	
Б1.В.ДВ.06.02	Основы геоэкологии	
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-4	Готов к работе на современных полевых и лабораторных геологических, геофизических, геохимических приборах, установках и оборудовании (в соответствии с направленностью (профилем) программы бакалавриата)	ПК
ПК-4.1	Ставит геологические задачи с учетом возможностей современной приборно-лабораторной базы	-
Б1.О.17	Петрография	
Б1.О.20	Геодезия с основами аэрофотосъемки	
Б1.В.04	Теория и практика переработки минерального сырья	
Б1.В.05	Методы петрографических исследований	
Б1.В.06	Геология России	
Б1.В.07	Основы геофизических методов	
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	

Б1.В.ДВ.08.02	Основы современного недропользования	
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.17	Петрография	
Б1.О.18	Геохимия	
Б1.О.20	Геология с основами аэрофотосъемки	
Б1.О.23	Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых	
Б1.В.04	Теория и практика переработки минерального сырья	
Б1.В.05	Методы петрографических исследований	
Б1.В.06	Геология России	
Б1.В.07	Основы геофизических методов	
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	
Б1.В.ДВ.08.02	Основы современного недропользования	
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.17	Петрография	
Б1.О.20	Геология с основами аэрофотосъемки	
Б1.В.04	Теория и практика переработки минерального сырья	
Б1.В.05	Методы петрографических исследований	
Б1.В.06	Геология России	
Б1.В.07	Основы геофизических методов	
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	
Б1.В.ДВ.08.02	Основы современного недропользования	
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.20	Геология с основами аэрофотосъемки	
Б1.О.22	Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)	
Б1.В.04	Теория и практика переработки минерального сырья	
Б1.В.05	Методы петрографических исследований	
Б1.В.06	Геология России	
Б1.В.07	Основы геофизических методов	
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.06.01	Основы использования в геологии системы AutoCAD	
Б1.В.ДВ.08.01	Геофизические методы исследования скважин	
Б1.В.ДВ.08.02	Основы современного недропользования	
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.15	Структурная геология	
Б1.О.20	Геология с основами аэрофотосъемки	
Б1.В.09	Палеонтология и основы стратиграфии	
Б1.В.11	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений	

Б1.В.ДВ.01.01	Основы геологического картирования	
Б1.В.ДВ.01.02	Полевое определение геологических пород	
Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтоведение и основы физической географии	
Б1.В.ДВ.07.01	Геология и геохимия горючих ископаемых	
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.О.15	Структурная геология	
Б1.О.20	Геодезия с основами аэрофотосъемки	
Б1.В.09	Палеонтология и основы стратиграфии	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы геологического картирования	
Б1.В.ДВ.01.02	Полевое определение геологических пород	
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.15	Структурная геология	
Б1.О.20	Геодезия с основами аэрофотосъемки	
Б1.О.26	Информационные и компьютерные технологии в геологии	
Б1.В.09	Палеонтология и основы стратиграфии	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы геологического картирования	
Б1.В.ДВ.01.02	Полевое определение геологических пород	
Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтоведение и основы физической географии	
Б1.В.ДВ.06.01	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	
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.23	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.22	Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)	
Б1.О.26	Информационные и компьютерные технологии в геологии	
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.22	Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)	
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.23	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.23	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-7.3	Координирует и управляет работой коллектива и сервисных подразделений на производственной площадке	-
Б1.О.23	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	Семестр 5											Семестр 6											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	Всего	Неделя																						
ИТОГО (с факультативами)				1080											28	19 4/6		1228											33	23 1/6		2308											61	42 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044											27			1228											33			2272											60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55,1														52,5														53,8																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54														54														54																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20,4														25,9														23,2																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20,4														25,9														23,2																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,1														2,7														3,4																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	441	108	126	207			36	495	108	28	ТО: 17 2/3□ Э: 2		904	436	126	72	238			369	99	24	ТО: 15 1/3□ Э: 1 5/6		1984	877	234	198	445			36	864	207	52	ТО: 33□ Э: 3 5/6								
1	Б1.О.07	Правоведение	За	108	36	18		18			36	36		3														За	108	36	18		18			36	36		3		89	5						
2	Б1.О.17	Петрография	Эк	216	72	18	54					99	45	6														Эк	216	72	18	54				99	45	6		233	5							
3	Б1.О.22	Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)														За	144	72	36		36			72		4		За	144	72	36		36			72		4		233	6							
4	Б1.О.26	Информационные и компьютерные технологии в геологии														За	108	36			36			72		3		За	108	36			36			72		3		233	6							
5	Б1.В.01	Проектная деятельность	За КП	72	36			36				36		2		ЗаО КП	72	36			36			36		2		ЗаО КП	144	72			72			72		4		24567								
6	Б1.В.01.02	Проект	За КП	72	36			36				36		2		ЗаО КП	72	36			36			36		2		ЗаО КП(2)	144	72			72			72		4		245	56							
7	Б1.В.02	Профессиональный иностранный язык	За	72	36			36				36		2		За	72	36			36			36		2		За(2)	144	72			72			72		4		142	56							
8	Б1.В.04	Теория и практика переработки минерального сырья	Эк	180	54	18	18	18				90	36	5		Эк	180	54	18	18	18			90	36	5		Эк	180	54	18	18	18			90	36	5		233	5							
9	Б1.В.05	Методы петрографических исследований														Эк	180	72	36	36			63	45	5			Эк	180	72	36	36			63	45	5		233	6								
10	Б1.В.10	Геология полезных ископаемых	Эк КР	216	90	36	36	18				99	27	6		Эк КР	216	90	36	36	18			99	27	6		Эк КР	216	90	36	36	18			99	27	6		233	5							
11	Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72								За	40	40			40								За(2)	112	112			112						152	23456							
12	Б1.В.ДВ.03.01	Лабораторные методы изучения минерального сырья	За	108	36	18	18					72		3		Эк КР	144	90	36	36	18			27	27	4		Эк КР	252	126	54	54	18			99	27	7		233	56							
13	Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы исследования вещества	За	108	36	18	18					72		3		Эк КР	144	90	36	36	18			27	27	4		Эк КР	252	126	54	54	18			99	27	7		233	56							
14	Б1.В.ДВ.06.01	Основы использования в геологии системы AutoCAD														Эк	144	54	18		36			63	27	4		Эк	144	54	18		36			63	27	4		233	6							
15	Б1.В.ДВ.06.02	Основы геоэкологии														Эк	144	54	18		36			63	27	4		Эк	144	54	18		36			63	27	4		233	6							
16	ФТД.01	Основы инженерно-геологических исследований	За	36	9			9				27		1		За	36	9			9			27		1		За	36	9			9			27		1		233	5							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) КП КР											Эк(3) За(4) ЗаО КП КР											Эк(6) За(10) ЗаО КП(2) КР(2)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа														ЗаО	324	18			18			306		9	6		ЗаО	324	18			18			306		9	6								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ																																																
														1											6											7												

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР					Контр оль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1044									29	19 4/6		1152									32	21 1/6		2196									61	40 5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008									28			1152									32			2160									60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52,7												54												53,4															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												54												54															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,8												26,7												25,8															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,8												26,7												25,8															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	351	144	36	171				378	99	23	ТО: 13 5/6□ Э: 1 5/6		720	306	126	18	162					315	99	20	ТО: 11 1/2□ Э: 1 5/6		1548	657	270	54	333				693	198	43	ТО: 25 1/3□ Э: 3 2/3	
1	Б1.О.18	Геохимия														Эк	144	72	36	18	18					36	36	4		Эк	144	72	36	18	18			36	36	4		233	8
2	Б1.О.19	Геотектоника	За	144	72	36		36			72		4																	За	144	72	36		36		72		4		233	7	
3	Б1.О.23	Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых	За	108	72	36		36			36		3			Эк КП	144	72	36		36				45	27	4		Эк За КП	252	144	72		72		81	27	7		233	78		
4	Б1.В.03	Литология	Эк КР	180	54	18		36			81	45	5																Эк КР	180	54	18		36		81	45	5		233	7		
5	Б1.В.06	Геология России																											За	144	54	18		36		90		4		233	8		
6	Б1.В.08	Гидрогеология и инженерная геология	Эк	180	54	18		36			99	27	5																Эк	180	54	18		36		99	27	5		233	7		
7	Б1.В.ДВ.04.01	Геолого-промышленные типы месторождений полезных ископаемых	Эк	180	90	36	36	18			63	27	5																Эк	180	90	36	36	18		63	27	5		233	7		
8	Б1.В.ДВ.04.02	Региональная геотектоника и магматизм	Эк	180	90	36	36	18			63	27	5																Эк	180	90	36	36	18		63	27	5		233	7		
9	Б1.В.ДВ.05.01	Основы горного дела														Эк	144	54	18		36				54	36	4		Эк	144	54	18		36		54	36	4		242	8		
10	Б1.В.ДВ.05.02	Основы разработки месторождений полезных ископаемых														Эк	144	54	18		36				54	36	4		Эк	144	54	18		36		54	36	4		242	8		
11	Б1.В.ДВ.08.01	Геофизические методы исследования скважин														За	144	54	18		36				90		4		За	144	54	18		36		90		4		233	8		
12	Б1.В.ДВ.08.02	Основы современного недропользования														За	144	54	18		36				90		4		За	144	54	18		36		90		4		233	8		
13	ФТД.02	Методы опробования и исследования скважин	За	36	9			9			27		1																За	36	9		9		27		1		233	7			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) КР											Эк(3) За(2) КП											Эк(6) За(5) КП КР																		
ПРАКТИКИ			(План)											Эк(3) За(2) КП											Эк(6) За(5) КП КР																		
ПРАКТИКИ				216	18						18	198		6	4		216	18							18	198		6	3 5/6		432	36				36	396		12	7 5/6			
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ЗаО	216	18					18	198		6	4															ЗаО	216	18			18	198		6	4					
	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	ЗаО	216	18					18	198		6	3 5/6		ЗаО	216	18			18	198		6	3 5/6		ЗаО	216	18			18	198		6	3 5/6							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											Эк(3) За(2) КП											Эк(6) За(5) КП КР																		
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													Эк	216	18			18	162	36	6	4				Эк	216	18			18	162	36	6	4						
КАНИКУЛЫ														8											9																		

		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)				189		242	60	28	32	60	27	33	61	28	33	61	29	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				187		240	60	28	32	60	27	33	60	27	33	60	28	32	
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	39.3%	160		201	57	28	29	51	27	24	51	27	24	42	22	20	
Б1.О	Обязательная часть						112	51	28	23	30	17	13	16	9	7	15	7	8	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						89	6		6	21	10	11	35	18	17	27	15	12	
Б2	Практика	0%	100%	0%	21		33	3		3	9		9	9		9	12	6	6	
Б2.О	Обязательная часть																			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						33	3		3	9		9	9		9	12	6	6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативные дисциплины				2		2							1	1		1	1		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.2	-	51.5	52.6	-	53	54.6	-	55.1	52.5	-	52.7	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	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.					25.3	-	27.7	26.3	-	30.6	20	-	20.4	25.9	-	24.8	26.7	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-		3.8	-	4.1	4.7	-	4.1	2.7	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3566	-	484	576	-	612	378	-	432	436	-	342	306	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-		72	-	72	72	-	72	40	-			
		Блок Б2					144	-		72	-		18	-		18	-	18	18	
		Блок Б3					18	-			-			-			-		18	
		Блок ФТД					18	-			-			-	9		-	9		
		Итого по всем блокам					3746	-	484	648	-	612	396	-	441	454	-	369	342	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4		7	4	3	6	3	3	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)						10	5	5		8	5	3	7	4	3	4	2	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1		1		1	1		1			
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2	1	1	1		1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										1		1	2	1	1	1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						4	2	2		1	1							
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						1	1												
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						36.76%												
		в интерактивной форме						19%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						46.7%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						47.14%													