

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.01

Направление 05.03.01 Геология

Профиль: Цифровая геология и геологоразведка

Кафедра: Департамент мониторинга и освоения георесурсов

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки

2024

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



		Формы пром. атт.														з.е.		Итого акад. часов																		
-	-	-	Наименование											Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ДКР	Оцен ка	Эссе	Рефе рат	РГР	Др	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
		<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>														201	201	7564	3962	1256	450	2256	2873	729												
		<b>Обязательная часть</b>														132	132	5080	2774	788	252	1734	1820	486												
	+	Б1.0.01	<b>Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)</b>											122	11111 22233 34456	1												30	30	1408	994	188		806	333	81
	+	Б1.0.01.01	История России												12													4	4	144	116	44		72	28	
	+	Б1.0.01.02	Философия												3													3	3	108	54	18		36	54	
	+	Б1.0.01.03	Иностранный язык											12														4	4	144	72			72	18	54
	+	Б1.0.01.04	Безопасность жизнедеятельности												13													4	4	144	102	34		68	42	
	+	Б1.0.01.05	Физическая культура и спорт												1													2	2	72	70	2		68	2	
	+	Б1.0.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту												23456															328	328			328		
	+	Б1.0.01.07	Основы российской государственности													1												2	2	72	54	18		36	18	
	+	Б1.0.01.08	Основы проектной деятельности												1													3	3	108	54	18		36	54	
	+	Б1.0.01.09	Основы экономической грамотности											2														2	2	72	36	18		18	9	27
	+	Б1.0.01.10	Русский язык: эффективность речевой коммуникации												2													2	2	72	36			36	36	
	+	Б1.0.01.11	Правоведение												4													2	2	72	36	18		18	36	
	+	Б1.0.01.12	Психология и педагогика												1													2	2	72	36	18		18	36	
	+	Б1.0.02	<b>Общешкольный блок дисциплин (модулей)</b>											11223 3	11223 33445 66					112								53	53	1908	1006	330	54	622	740	162
	+	Б1.0.02.01	<b>FEFU Digital Core</b>											2	2566													15	15	540	286	78		208	227	27
	+	Б1.0.02.01.01	Основы цифровой грамотности											2														3	3	108	54	18		36	27	27
	+	Б1.0.02.01.02	Технологии цифровой промышленности												2													3	3	108	72	36		36	36	
	+	Б1.0.02.01.03	Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)												6													3	3	108	72	8		64	36	
	+	Б1.0.02.01.04	Геоинформационные технологии в геологии												6													3	3	108	46	10		36	62	
	+	Б1.0.02.01.05	Основы использования в геологии системы AutoCAD												5													3	3	108	42	6		36	66	
	+	Б1.0.02.02	Введение в профессию											1														3	3	108	36	18		18	45	27
	+	Б1.0.02.03	Физика											1	2					1								5	5	180	108	36	36	36	45	27
	+	Б1.0.02.04	Высшая математика											23	1					12								10	10	360	234	108		126	72	54
	+	Б1.0.02.05	Химия												1													3	3	108	54	18	18	18	54	
	+	Б1.0.02.06	Профессиональный иностранный язык												34													4	4	144	72			72	72	
	+	Б1.0.02.07	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества												4													3	3	108	54	18		36	54	
	+	Б1.0.02.08	Геодезия с основами аэрофотосъемки												3													3	3	108	54	18		36	54	
	+	Б1.0.02.09	Инженерная экология											3														4	4	144	54	18		36	63	27
	+	Б1.0.02.10	Основы управления проектами при решении инженерных задач												3													3	3	108	54	18		36	54	
	+	Б1.0.03	<b>Профессиональный модуль</b>											12344 5688	3577	2	8	4										49	49	1764	774	270	198	306	747	243
	+	Б1.0.03.01	Общая геология											12														7	7	252	108	36	36	36	90	54
	+	Б1.0.03.02	Кристаллография и минералогия											34														7	7	252	108	36	72		90	54
	+	Б1.0.03.03	Петрография											5														4	4	144	54	18	36		63	27
	+	Б1.0.03.04	Физика Земли													2												3	3	108	54	18		36	54	
	+	Б1.0.03.05	Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых											8	7		8											7	7	252	108	36		72	117	27
	+	Б1.0.03.06	Структурная геология											4	3			4										7	7	252	108	36	36	36	117	27
	+	Б1.0.03.07	Историческая геология											6	5													6	6	216	108	36		72	81	27
	+	Б1.0.03.08	Геохимия											8														4	4	144	72	36	18	18	45	27
	+	Б1.0.03.09	Геотектоника												7													4	4	144	54	18		36	90	



-	-	-	Курс 3														Курс 4										Закрепленная кафедра										
			Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7					Семестр 8															
			Счита ть в плане	Индекс	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	Код
			28	168	108	234			489	81	23	144	108	248			287	81	23	108	18	198				423	81	19	126	18	180			306	54		
			10	42	36	144			183	27	9	36		176			125	27	7	36		72				144		8	54	18	54			108	54		
	+	Б1.О.01				72								40																							
	+	Б1.О.01.01																																	137	Департамент истории и археологии	
	+	Б1.О.01.02																																	140	Департамент философии и религиоведения	
	+	Б1.О.01.03																																	142	Академический департамент английского языка	
	+	Б1.О.01.04																																	233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	
	+	Б1.О.01.05																																	152	Департамент физического воспитания	
	+	Б1.О.01.06				72							40																						152	Департамент физического воспитания	
	+	Б1.О.01.07																																	139	Департамент социальных наук	
Ⓢ	+	Б1.О.01.08																																	228	Департамент инноваций	
	+	Б1.О.01.09																																		247	Департамент прикладной экономики
	+	Б1.О.01.10																																		76	Русского языка и литературы
	+	Б1.О.01.11																																		83	Теории истории государства и права
	+	Б1.О.01.12																																		288	Департамент педагогики и психологии развития
	+	Б1.О.02	3	6		36			66	6	18		100				98																				
	+	Б1.О.02.01	3	6		36			66	6	18		100				98																				
	+	Б1.О.02.01.01																																		235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения
	+	Б1.О.02.01.02																																		235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения
	+	Б1.О.02.01.03								3	8		64				36																			310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов
	+	Б1.О.02.01.04								3	10		36				62																			310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов
	+	Б1.О.02.01.05	3	6		36			66																											310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов
	+	Б1.О.02.02																																		310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов
	+	Б1.О.02.03																																		297	Департамент общей и экспериментальной физики
	+	Б1.О.02.04																																		306	Департамент математики
	+	Б1.О.02.05																																		295	Департамент химии и материалов
	+	Б1.О.02.06																																		142	Академический департамент английского языка
	+	Б1.О.02.07																																		228	Департамент инноваций
	+	Б1.О.02.08																																		310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов
	+	Б1.О.02.09																																		310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов
	+	Б1.О.02.10																																		228	Департамент инноваций
	+	Б1.О.03	7	36	36	36			117	27	3	18		36			27	27	7	36		72				144		8	54	18	54			108	54		
	+	Б1.О.03.01																																		310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов
	+	Б1.О.03.02																																		310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов
	+	Б1.О.03.03	4	18	36				63	27																										310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов
	+	Б1.О.03.04																																		310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов
	+	Б1.О.03.05																	3	18		36			54		4	18		36			63	27	310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	
	+	Б1.О.03.06																																		310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов
	+	Б1.О.03.07	3	18		36			54		3	18		36			27	27																	310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	
	+	Б1.О.03.08																										4	36	18	18			45	27	310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов
	+	Б1.О.03.09																	4	18		36				90									310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	









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	
ФТД.04	Математика	
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.01.11	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.01.11	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.01.11	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.01.12	Психология и педагогика	
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	История России	
Б1.О.01.02	Философия	
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	История России	
Б1.О.01.02	Философия	

	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.01.07	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.01.07	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.01.07	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.01.07	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.01.12	Психология и педагогика	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

УК-6.3	Планирует и определяет задачи саморазвития на различных этапах личностного и профессионального самоопределения	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.12	Психология и педагогика	
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 занимаясь 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 общеуниверситетским 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.01.12	Психология и педагогика	
	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.01.12	Психология и педагогика	
	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.01.12	Психология и педагогика	
	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.01.09	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.01.09	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.01.11	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.01.11	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.01.11	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.01.11	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 методiku 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 (профилем) 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.16	Геология и геохимия горючих ископаемых	
Б1.В.ДВ.01.01	Лабораторные методы изучения минерального сырья	
Б1.В.ДВ.01.02	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-1.2	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.01.01	Лабораторные методы изучения минерального сырья	
Б1.В.ДВ.01.02	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	Изотопная геология	
Б1.В.05	Основы геофизических методов	
Б1.В.08	Геология полезных ископаемых	
Б1.В.10	Методы петрографических исследований	
Б1.В.ДВ.01.01	Лабораторные методы изучения минерального сырья	
Б1.В.ДВ.01.02	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-1.4	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.01.01	Лабораторные методы изучения минерального сырья	
Б1.В.ДВ.01.02	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	Изотопная геология	
Б1.В.05	Основы геофизических методов	
Б1.В.06	Гидрогеология и инженерная геология	
Б1.В.10	Методы петрографических исследований	
Б1.В.13	Геолого-промышленные типы месторождений полезных ископаемых	
Б1.В.ДВ.03.01	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.13	Геолого-промышленные типы месторождений полезных ископаемых	
Б1.В.ДВ.03.01	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.13	Геолого-промышленные типы месторождений полезных ископаемых	
Б1.В.14	Основы фациального и формационного анализов	

Б1.В.16	Геология и геохимия горючих ископаемых	
Б1.В.ДВ.03.01	Геология дна Тихого океана и его обрамления	
Б1.В.ДВ.03.02	Региональная геотектоника и магматизм	
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 (профилем) 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.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.14	Основы фациального и формационного анализов	
Б1.В.ДВ.04.01	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.15	Геофизические методы исследования скважин	
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.15	Геофизические методы исследования скважин	
Б1.В.ДВ.04.01	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	
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-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.02	Общешкольный 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.12	Основы бурения скважин	
Б1.В.15	Геофизические методы исследования скважин	
Б1.В.ДВ.01.01	Лабораторные методы изучения минерального сырья	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные методы исследования вещества	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы горного дела	
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	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	
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.12	Основы бурения скважин	
Б1.В.15	Геофизические методы исследования скважин	
Б1.В.ДВ.01.01	Лабораторные методы изучения минерального сырья	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные методы исследования вещества	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы горного дела	
Б1.В.ДВ.02.02	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-4.3	Проводит измерения и обрабатывает данные контрольно-измерительных приборов и оборудования	-
Б1.О.02	Общешкольный 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.12	Основы бурения скважин	
Б1.В.15	Геофизические методы исследования скважин	
Б1.В.ДВ.01.01	Лабораторные методы изучения минерального сырья	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные методы исследования вещества	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы горного дела	
Б1.В.ДВ.02.02	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-4.4	Определяет и обеспечивает возможность использования для решения конкретных задач (геохимических, геологических, геофизических, экологических) программного комплекса геологического моделирования	-
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	Изотопная геология	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы горного дела	
Б1.В.ДВ.02.02	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.11	Основы геологического картирования	
	Б1.В.ДВ.04.02	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.11	Основы геологического картирования	
	Б1.В.ДВ.04.02	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.03.01	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.02.02	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
Б1.0	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-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.0.01	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
Б1.0.01.01	История России	УК-4.2; УК-5.1
Б1.0.01.02	Философия	УК-4.2; УК-5.1
Б1.0.01.03	Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2
Б1.0.01.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.0.01.05	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.01.07	Основы российской государственности	УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7
Б1.0.01.08	Основы проектной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2
Б1.0.01.09	Основы экономической грамотности	УК-10.1; УК-10.2
Б1.0.01.10	Русский язык: эффективность речевой коммуникации	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.3
Б1.0.01.11	Правоведение	УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4
Б1.0.01.12	Психология и педагогика	УК-3.3; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.0.02	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
Б1.0.02.01	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
Б1.0.02.01.01	Основы цифровой грамотности	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-6.1
Б1.0.02.01.02	Технологии цифровой промышленности	УК-6.1; ОПК-4.1
Б1.0.02.01.03	Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)	ПК-2.1; ПК-4.4
Б1.0.02.01.04	Геоинформационные технологии в геологии	ОПК-4.2; ПК-5.3
Б1.0.02.01.05	Основы использования в геологии системы AutoCAD	ПК-5.3; ПК-6.2
Б1.0.02.02	Введение в профессию	ОПК-4.3
Б1.0.02.03	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.02.04	Высшая математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.02.05	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.02.06	Профессиональный иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2
Б1.0.02.07	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.1
Б1.0.02.08	Геодезия с основами аэрофотосъемки	ОПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-5.1
Б1.0.02.09	Инженерная экология	УК-8.1; УК-8.2
Б1.0.02.10	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.11	Основы геологического картирования	ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.12	Основы бурения скважин	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.13	Геолого-промышленные типы месторождений полезных ископаемых	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.14	Основы фациального и формационного анализов	ПК-2.3; ПК-3.1
Б1.В.15	Геофизические методы исследования скважин	ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.16	Геология и геохимия горючих ископаемых	ПК-1.1; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.01.01	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.01.02	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.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б1.В.ДВ.02.01	Основы горного дела	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б1.В.ДВ.02.02	Основы разработки месторождений полезных ископаемых	ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-7.2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.03.01	Геология дна Тихого океана и его обрамления	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.03.02	Региональная геотектоника и магматизм	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.04.01	Основы современного недропользования	ПК-3.1; ПК-3.3

	Б1.В.ДВ.04.02	Структурные элементы земной коры	ПК-5.1; ПК-5.2
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
	ФТД.04	Математика	УК-2.1







№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											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																				
ИТОГО (с факультативами)				<b>1080</b>										<b>30</b>	19 4/6		<b>1116</b>										<b>31</b>	21 1/6		<b>2196</b>										<b>61</b>	40 5/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1044</b>										<b>29</b>			<b>1116</b>										<b>31</b>			<b>2160</b>										<b>60</b>							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>55,3</b>													<b>53,3</b>													<b>54,3</b>																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>													<b>36</b>													<b>45</b>																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>22,9</b>													<b>27,4</b>													<b>25,2</b>																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>22,9</b>													<b>27,4</b>													<b>25,2</b>																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>864</b>	<b>336</b>	<b>108</b>	<b>18</b>	<b>210</b>			<b>447</b>	<b>81</b>	<b>24</b>	ТО: 14 1/6 Э: 1 1/2	<b>684</b>	<b>324</b>	<b>126</b>	<b>18</b>	<b>180</b>			<b>306</b>	<b>54</b>	<b>19</b>	ТО: 11 5/6 Э: 1 1/2	<b>1548</b>	<b>660</b>	<b>234</b>	<b>36</b>	<b>390</b>			<b>753</b>	<b>135</b>	<b>43</b>	ТО: 26 Э: 3											
1	Б1.О.03	Профессиональный модуль	За(2)	<b>252</b>	108	36		72			144		7	Эк(2) КП	<b>288</b>	126	54	18	54			108	54	8	Эк(2) За(2) КП	<b>540</b>	234	90	18	126			252	54	15		12345678										
2	Б1.О.03.05	Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых	За	<b>108</b>	54	18		36			54		3	Эк КП	<b>144</b>	54	18		36			63	27	4	Эк За КП	<b>252</b>	108	36		72			117	27	7		310	78									
3	Б1.О.03.08	Геохимия												Эк	<b>144</b>	72	36	18	18			45	27	4	Эк	<b>144</b>	72	36	18	18			45	27	4		310	8									
4	Б1.О.03.09	Геотектоника	За	<b>144</b>	54	18		36			90		4	За	<b>144</b>	54	18		36			90		4	За	<b>144</b>	54	18		36			90		4		310	7									
5	Б1.В.01	Литология	Эк КР	<b>144</b>	54	18		36			63	27	4	Эк КР	<b>144</b>	54	18		36			63	27	4	Эк КР	<b>144</b>	54	18		36			63	27	4		310	7									
6	Б1.В.04	Геология России												За	<b>108</b>	54	18		36			54		3	За	<b>108</b>	54	18		36			54		3		310	8									
7	Б1.В.06	Гидрогеология и инженерная геология	Эк	<b>144</b>	54	18		36			63	27	4	Эк	<b>144</b>	54	18		36			63	27	4	Эк	<b>144</b>	54	18		36			63	27	4		310	7									
8	Б1.В.13	Геолого-промышленные типы месторождений полезных ископаемых	Эк	<b>144</b>	54	18	18	18			63	27	4	Эк	<b>144</b>	54	18	18	18			63	27	4	Эк	<b>144</b>	54	18	18	18			63	27	4		310	7									
9	Б1.В.14	Основы фашиального и формационного анализов	За	<b>144</b>	54	18		36			90		4	За	<b>144</b>	54	18		36			90		4	За	<b>144</b>	54	18		36			90		4		310	7									
10	Б1.В.15	Геофизические методы исследования скважин												За	<b>72</b>	36	18		18			36		2	За	<b>72</b>	36	18		18			36		2		310	8									
11	Б1.В.ДВ.02.01	Основы горного дела												За	<b>108</b>	54	18		36			54		3	За	<b>108</b>	54	18		36			54		3		310	8									
12	Б1.В.ДВ.02.02	Основы разработки месторождений полезных ископаемых												За	<b>108</b>	54	18		36			54		3	За	<b>108</b>	54	18		36			54		3		310	8									
13	Б1.В.ДВ.04.01	Основы современного недропользования												За	<b>108</b>	54	18		36			54		3	За	<b>108</b>	54	18		36			54		3		310	8									
14	Б1.В.ДВ.04.02	Структурные элементы земной коры												За	<b>108</b>	54	18		36			54		3	За	<b>108</b>	54	18		36			54		3		310	8									
15	ФТД.02	Методы опробования и исследования скважин	За	<b>36</b>	12			12			24		1	За	<b>36</b>	12			12			24		1	За	<b>36</b>	12			12			24		1		310	7									
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(3) За(4) КР											Эк(2) За(4) КП											Эк(5) За(8) КП КР																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)		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							18		198	6	4	ЗаО	216	18				18		198	6	4	310	47								
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	310	8								
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)													216	18				18		162	36	6	4		216	18				18		162	36	6	4									
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	310	8						
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																															
													1											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)				188		244	62	32	30	60	29	31	61	29	32	61	30	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				187		240	60	31	29	60	29	31	60	28	32	60	29	31	
Б1	Дисциплины (модули)	66%	34%	20.2%	160		201	57	31	26	51	29	22	51	28	23	42	23	19	
Б1.О	Обязательная часть						132	57	31	26	41	26	15	19	10	9	15	7	8	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						69				10	3	7	32	18	14	27	16	11	
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				1	360	4	2	1	1				1	1		1	1		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.2	-	56	51.5	-	54	53.4	-	55.5	53.7	-	55.3	53.3	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.3	-	54	54	-	54	54	-	40.5	54	-	54	36	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.2	-	34.9	29.8	-	29.6	24.6	-	23.5	31.4	-	22.9	27.4	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-		4.1	-	3.9	5	-	3.9	2.8	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3962	-	650	598	-	624	432	-	510	500	-	324	324	
		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					82	-	34	18	-			-	18		-	12		
	Итого по всем блокам					4152	-	684	634	-	624	450	-	528	518	-	354	360		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						9	4	5	7	4	3	6	3	3	5	3	2	
		ЗАЧЕТ (За)						10	6	4	10	6	4	11	6	5	7	3	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						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					34.57%													
		в интерактивной форме					16.2%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					55%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					52.38%														