

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Институт наукоёмких технологий и передовых материалов (Школа)

План утвержден Ученым советом вуза

Протокол № 01-22 от 27.01.2022

05.04.01

Программа магистратуры: Региональная геология (совместно с ДВГИ ДВО РАН)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Геология



Квалификация: магистр

Год начала подготовки

2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 925 от 07.08.2020

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
18	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА УГЛЯ, РУД И ДРУГИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
24	АТОМНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ




Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	научно-производственный
-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности

И.о. заместителя директора по учебной и воспитательной работе Института наукоёмких технологий и передовых материалов (Школы)

Руководитель образовательной программы

 /А.В. Шолохова /
 / С. Г. Красицкая /
 / Г. М. Вовна /

Календарный учебный график

Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I			у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	*	у	у	Э	Э	К	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п					
II			п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	*	п	п	Э	Э	К	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
у	Теоретическое обучение и практики	17	18	36	15		15	51
п		5/6	1/6		5/6		5/6	5/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2		2	6
П	Производственная практика		2	2	2	17	19	21
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	1	7	8	1	8	9	17
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6	5/6	2	1 1/6	5/6	2	4
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	104

Считать в плане	Индекс	Наименование	Курс 2														Закрепленная кафедра								
			Семестр 3							Семестр 4							Код	Наименование							
			з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Конт роль					
Блок 1. Дисциплины (модули)			21	756	32		168		448	108															
Обязательная часть																									
+	Б1.О.01	Английский язык для специальных целей																					142	Академический департамент английского языка	
+	Б1.О.02	Философия в геологии																					294	Департамент ядерных технологий	
+	Б1.О.03	Охрана природы и экологические проблемы Дальнего Востока																					294	Департамент ядерных технологий	
+	Б1.О.04	Методология научных исследований в области геологии																					294	Департамент ядерных технологий	
+	Б1.О.05	Компьютерные технологии в геологии																					274	Департамент наук о Земле	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			21	756	32		168		448	108															
+	Б1.В.01	Основы геодинамического анализа																					294	Департамент ядерных технологий	
+	Б1.В.02	Методика преподавания геологии																					294	Департамент ядерных технологий	
+	Б1.В.03	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования	4	144			46		98														294	Департамент ядерных технологий	
+	Б1.В.04	Современные проблемы геологии																					294	Департамент ядерных технологий	
+	Б1.В.05	Современные проблемы стратиграфии	3	108			30		78														294	Департамент ядерных технологий	
+	Б1.В.06	Научно-исследовательский семинар по метаморфизму																					294	Департамент ядерных технологий	
+	Б1.В.07	Проектный семинар по магматическим формациям	3	108			30		78														294	Департамент ядерных технологий	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1																							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Геология материков																					294	Департамент ядерных технологий	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Геология дна морей и океанов																					294	Департамент ядерных технологий	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2																							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Ландшафтоведение с основами физической географии																					274	Департамент наук о Земле	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы геоморфологии с элементами палеогеографии																					294	Департамент ядерных технологий	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3	108			30		78																
+	Б1.В.ДВ.03.01	Гидрогеология	3	108			30		78														294	Департамент ядерных технологий	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы морской седиментологии	3	108			30		78														294	Департамент ядерных технологий	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4	144	16		16		58	54															
+	Б1.В.ДВ.04.01	Метаморфические формации	4	144	16		16		58	54													294	Департамент ядерных технологий	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Магматические формации	4	144	16		16		58	54													294	Департамент ядерных технологий	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5																							
+	Б1.В.ДВ.05.01	Геология Сихоте-Алинского складчатого пояса																					294	Департамент ядерных технологий	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Полезные ископаемые Сихоте-Алинского складчатого пояса																					294	Департамент ядерных технологий	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6																							
+	Б1.В.ДВ.06.01	Геохимия изотопов																					294	Департамент ядерных технологий	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Методы изотопной геологии																					294	Департамент ядерных технологий	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	4	144	16		16		58	54															
+	Б1.В.ДВ.07.01	Основы стратиграфии кайнозойских осадков в океане	4	144	16		16		58	54													294	Департамент ядерных технологий	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Основы секвентной стратиграфии	4	144	16		16		58	54													294	Департамент ядерных технологий	
Блок 2. Практика			6	216			60	18	138		27	972					54	918							
Обязательная часть			3	108			60		48																
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Общегеологическая практика																					294	Департамент ядерных технологий	
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	3	108			60		48														294	Департамент ядерных технологий	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			3	108				18	90		27	972						54	918						
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика	3	108				18	90														294	Департамент ядерных технологий	
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-производственная практика									9	324						18	306				294	Департамент ядерных технологий	
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа									12	432						18	414				294	Департамент ядерных технологий	
+	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика									6	216						18	198				294	Департамент ядерных технологий	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация											6	216						18	162	36			294	Департамент ядерных технологий	
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									6	216						18	162	36			294	Департамент ядерных технологий	
ФТД. Факультативные дисциплины			2	72	16		16		40																
+	ФТД.01	Параллельное программирование	2	72	16		16		40														296	Департамент теоретической физики и интеллектуальных технологий	
+	ФТД.02	Физика возникновения и развития землетрясений																					294	Департамент ядерных технологий	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	использует процедуры критического анализа, методики анализа результатов исследования и разработки стратегий проведения исследований, организации процесса принятия решения	-
Б1.0.02	Философия в геологии	-
Б2.0.01(У)	Учебная практика, Общегеологическая практика	-
Б2.8.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	-
Б2.8.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	-
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	-
УК-1.2	принимает конкретные решения для повышения эффективности процедур анализа проблем, принятия решений и разработки стратегий	-
Б1.0.02	Философия в геологии	-
Б2.0.01(У)	Учебная практика. Общегеологическая практика	-
Б2.8.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	-
Б2.8.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	-
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	-
УК-1.3	применяет методы установления причинно-следственных связей и определения наиболее значимых среди них; методики постановки цели и определения способов ее достижения; методики разработки стратегий действий при проблемных ситуациях	-
Б1.0.02	Философия в геологии	-
Б2.0.01(У)	Учебная практика. Общегеологическая практика	-
Б2.8.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	-
Б2.8.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	-
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	-
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	планирует этапы работы над проектом с учетом последовательности их реализации, определяет этапы жизненного цикла проекта	-
Б1.8.07	Проектный семинар по магнитическим формациям	-
Б2.8.02(П)	Производственная практика. Научно-производственная практика	-
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	-
УК-2.2	разрабатывает и анализирует альтернативные варианты проектов для достижения намеченных результатов; разрабатывает проекты, определяет целевые этапы и основные направления работ	-
Б1.8.07	Проектный семинар по магнитическим формациям	-
Б2.8.02(П)	Производственная практика. Научно-производственная практика	-
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	-
УК-2.3	обеспечивает выполнение проекта в избранной профессиональной сфере в соответствии с установленными целями, сроками и затратами; предлагает возможные пути выведения в практику результатов проекта (или осуществления его выведения)	-
Б1.8.07	Проектный семинар по магнитическим формациям	-
Б2.8.02(П)	Производственная практика. Научно-производственная практика	-
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	-
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	формирует стратегию командной работы на основе совместного обсуждения целей и направлений деятельности для их реализации	-
Б1.8.06	Научно-исследовательский семинар по метанорфизму	-
Б2.8.01(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика	-
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	-
УК-3.2	разрабатывает командную стратегию; организует работу команды с учетом объективных условий (технология, внешние факторы, ограничения), индивидуальных особенностей поведения и возможностей членов команды; разрабатывает мероприятия по личностному, образовательному и профессиональному росту	-
Б1.8.06	Научно-исследовательский семинар по метанорфизму	-
Б2.8.01(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика	-
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	-
УК-3.3	применяет методы организации и управления коллективом, планирует его действия	-
Б1.8.06	Научно-исследовательский семинар по метанорфизму	-
Б2.8.01(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика	-
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	-
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(их) языке(ях), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1	способность использовать/применять изученные специальные термины и грамматические конструкции для работы с оригинальными текстами академического и профессионального характера	-
Б1.0.01	Английский язык для специальных целей	-
Б1.8.02	Методика преподавания геологии	-
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	-
УК-4.2	способность лексически правильно, грамотно, логично и последовательно порождать устные и письменные высказывания в ситуациях академического и профессионального взаимодействия	-
Б1.0.01	Английский язык для специальных целей	-
Б1.8.02	Методика преподавания геологии	-
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	-
УК-4.3	способность формировать и отстаивать собственные суждения и научные позиции, на иностранном языке в ситуациях академического и профессионального взаимодействия	-
Б1.0.01	Английский язык для специальных целей	-
Б1.8.02	Методика преподавания геологии	-
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	-
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	демонстрирует знание сущности, разнообразия и особенностей различных культур, их соотношения и взаимосвязи	-
Б1.0.02	Философия в геологии	-
Б2.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	-
УК-5.2	обеспечивает и поддерживает взаимопонимание между обучающимися - представителями различных культур и навыков общения в мире культурного многообразия	-
Б1.0.02	Философия в геологии	-
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	-
УК-5.3	анализирует и выбирает способы разрешения разногласий и конфликтов в межкультурной коммуникации	-
Б1.0.02	Философия в геологии	-
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	-
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1	использует способы совершенствования своей деятельности на основе самооценки	-
Б1.8.04	Современные проблемы геологии	-
Б2.0.01(У)	Учебная практика. Общегеологическая практика	-
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	-
УК-6.2	решает задачи собственного профессионального и личного развития, включая задачи изменения карьерной траектории; расставляет приоритеты	-
Б1.8.04	Современные проблемы геологии	-
Б2.0.01(У)	Учебная практика. Общегеологическая практика	-
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	-
УК-6.3	планирует профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда	-
Б1.8.04	Современные проблемы геологии	-
Б2.0.01(У)	Учебная практика. Общегеологическая практика	-

	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1		Способен использовать теоретические основы специальных и новых разделов геологических наук при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-1.1		использует полученные знания, современные методы решения задач, новые научные результаты при решении профессиональных задач в области геологии	-
	Б1.0.02	Философия в геологии	
	Б1.0.03	Охрана природы и экологические проблемы Дальнего Востока	
	Б2.0.01(У)	Учебная практика. Общегеологическая практика	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2		анализирует достоверность научных гипотез и инновационных идей в избранной области геологии	-
	Б1.0.02	Философия в геологии	
	Б2.0.01(У)	Учебная практика. Общегеологическая практика	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3		оценивает современные достижения и результаты деятельности по решению исследовательских и практических задач в профессиональной области	-
	Б1.0.02	Философия в геологии	
	Б2.0.01(У)	Учебная практика. Общегеологическая практика	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2		Способен самостоятельно формулировать цели исследований, устанавливать последовательность решения профессиональных задач;	ОПК
ОПК-2.1		формулирует цели и задачи исследования	-
	Б1.0.04	Методология научных исследований в области геологии	
	Б2.0.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2		реализует и совершенствует новые методы решения задач в области профессиональной деятельности, определяет последовательность решения поставленных задач	-
	Б1.0.04	Методология научных исследований в области геологии	
	Б1.0.05	Компьютерные технологии в геологии	
	Б2.0.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3		проводит критический анализ полученного решения с целью построения оптимального варианта	-
	Б1.0.04	Методология научных исследований в области геологии	
	Б2.0.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3		Способен самостоятельно обобщать результаты, полученные в процессе решения профессиональных задач, разрабатывать рекомендации их по лактационной интерпретации	ОПК
ОПК-3.1		осуществляет выбор средств для решения задач профессиональной деятельности	-
	Б1.0.04	Методология научных исследований в области геологии	
	Б1.0.05	Компьютерные технологии в геологии	
	Б2.0.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2		делает обоснованные выводы, критически оценивает полученные результаты	-
	Б1.0.03	Охрана природы и экологические проблемы Дальнего Востока	
	Б1.0.04	Методология научных исследований в области геологии	
	Б2.0.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3		готовит научные доклады, публикации и аналитические обзоры с обоснованными выводами и рекомендациями по практической реализации полученных результатов	-
	Б1.0.04	Методология научных исследований в области геологии	
	Б2.0.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4		Способен представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-4.1		применяет методику обобщения самостоятельно полученных результатов в контексте ранее накопленных в геологической науке знаний, соблюдает правила оформления и представления результатов научно-исследовательских и научно-производственных работ по утвержденным формам	-
	Б1.0.03	Охрана природы и экологические проблемы Дальнего Востока	
	Б1.0.04	Методология научных исследований в области геологии	
	Б2.0.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2		представляет и докладывает результаты научно-исследовательских и научно-производственных работ в своей профессиональной сфере	-
	Б1.0.04	Методология научных исследований в области геологии	
	Б2.0.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3		профессионально представляет результаты научно-исследовательских и научно-производственных работ, в том числе с целью распространения данных	-
	Б1.0.04	Методология научных исследований в области геологии	
	Б2.0.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		научно-исследовательский	
ПК-1		Способен формировать диагностические решения профессиональных задач путем интеграции фундаментальных разделов геологических наук и специализированных знаний, полученных при освоении программы магистратуры, а также смежных областей науки и техники, способность обоснованно выбирать теоретические и экспериментальные методы и средства решения сформулированных задач	ПК
ПК-1.1		анализирует специализированные знания фундаментальных разделов геологических наук и смежных областей науки и техники, формирует диагностические решения профессиональных задач	-
	Б1.В.01	Основы геодинамического анализа	
	Б1.В.04	Современные проблемы геологии	
	Б1.В.05	Современные проблемы стратиграфии	
	Б1.В.06	Научно-исследовательский семинар по метаморфизму	
	Б1.В.07	Проектный семинар по магматическим формациям	
	Б1.В.ДВ.01.01	Геология материков	
	Б1.В.ДВ.01.02	Геология дна морей и океанов	
	Б1.В.ДВ.02.01	Ландшафтоведение с основами физической географии	
	Б1.В.ДВ.02.02	Основы геоморфологии с элементами палеогеографии	
	Б1.В.ДВ.03.01	Гидрогеология	
	Б1.В.ДВ.03.02	Основы морской седиментологии	
	Б1.В.ДВ.04.01	Метаморфические формации	
	Б1.В.ДВ.04.02	Магматические формации	
	Б1.В.ДВ.05.01	Геология Сихоте-Алиньского складчатого пояса	
	Б1.В.ДВ.05.02	Полезные ископаемые Сихоте-Алиньского складчатого пояса	
	Б1.В.ДВ.06.01	Геохимия изотопов	
	Б1.В.ДВ.06.02	Методы изотопной геологии	

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-1.2	выбирает и применяет теоретические и экспериментальные методы и средства решения поставленных задач	-
Б1.В.06	Научно-исследовательский семинар по метаморфизму	
Б1.В.07	Проектный семинар по магматическим формациям	
Б1.В.ДВ.01.01	Геология материков	
Б1.В.ДВ.01.02	Геология дна морей и океанов	
Б1.В.ДВ.03.01	Гидрогеология	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы морской седиментологии	
Б1.В.ДВ.04.01	Метаморфические формации	
Б1.В.ДВ.04.02	Магматические формации	
Б1.В.ДВ.06.01	Геохимия изотопов	
Б1.В.ДВ.06.02	Методы изотопной геологии	
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-1.3	готовит отчеты по научно-исследовательской работе и научные публикации в соответствующей области знаний	-
Б1.В.06	Научно-исследовательский семинар по метаморфизму	
Б1.В.07	Проектный семинар по магматическим формациям	
Б1.В.ДВ.01.01	Геология материков	
Б1.В.ДВ.01.02	Геология дна морей и океанов	
Б1.В.ДВ.03.01	Гидрогеология	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы морской седиментологии	
Б1.В.ДВ.04.01	Метаморфические формации	
Б1.В.ДВ.04.02	Магматические формации	
Б1.В.ДВ.06.01	Геохимия изотопов	
Б1.В.ДВ.06.02	Методы изотопной геологии	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен самостоятельно проводить научные эксперименты и исследования в профессиональной области, обобщать и анализировать экспериментальную информацию, делать выводы, формулировать заключения и рекомендации, проводить обработку и анализ результатов изотопных и геохимических исследований	ПК
ПК-2.1	планирует эксперимент в профессиональной области изотопной геологии и геохимии, применяя теоретические знания по разработке материалов	-
Б1.В.ДВ.06.01	Геохимия изотопов	
Б1.В.ДВ.06.02	Методы изотопной геологии	
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	определяет необходимые методы анализа исходного материала	-
Б1.В.ДВ.06.01	Геохимия изотопов	
Б1.В.ДВ.06.02	Методы изотопной геологии	
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.02	Физика возникновения и развития землетрясений	
ПК-2.3	обрабатывает и анализирует полученные данные, делает выводы для составления заключений и рекомендаций	-
Б1.В.ДВ.06.01	Геохимия изотопов	
Б1.В.ДВ.06.02	Методы изотопной геологии	
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	Параллельное программирование	
ФТД.02	Физика возникновения и развития землетрясений	
ПК-3	Способен исследовать материал горных пород и создавать модели изучаемых объектов на основе использования углубленных теоретических и практических знаний в области геологии	ПК
ПК-3.1	использует специализированные теоретические и практические знания в области геологии	-
Б1.О.03	Охрана природы и экологические проблемы Дальнего Востока	
Б1.В.01	Основы геодинамического анализа	
Б1.В.06	Научно-исследовательский семинар по метаморфизму	
Б1.В.ДВ.04.01	Метаморфические формации	
Б1.В.ДВ.04.02	Магматические формации	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-производственная практика	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	планирует основные этапы специальных исследований	-
Б1.В.01	Основы геодинамического анализа	
Б1.В.06	Научно-исследовательский семинар по метаморфизму	
Б1.В.ДВ.04.01	Метаморфические формации	
Б1.В.ДВ.04.02	Магматические формации	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-производственная практика	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	работает с современными пакетами программного обеспечения для интерпретации результатов исследований	-
Б1.О.05	Компьютерные технологии в геологии	
Б1.В.01	Основы геодинамического анализа	
Б1.В.06	Научно-исследовательский семинар по метаморфизму	
Б1.В.ДВ.03.01	Гидрогеология	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы морской седиментологии	
Б1.В.ДВ.04.01	Метаморфические формации	
Б1.В.ДВ.04.02	Магматические формации	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-производственная практика	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Параллельное программирование	
ФТД.02	Физика возникновения и развития землетрясений	
ПК-3.4	применяет методики и алгоритмы проведения специальных исследований, в том числе физико-химических свойств образцов горных пород	-
Б1.В.ДВ.04.01	Метаморфические формации	
Б1.В.ДВ.04.02	Магматические формации	

	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-производственная практика	
	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		научно-производственный	
ПК-4		Способен самостоятельно проводить производственные и научно-производственные полевые, лабораторные и интерпретационные работы при решении практических задач	ПК
ПК-4.1		самостоятельно определяет задачи при выполнении геологических работ	-
	Б1.В.ДВ.05.01	Геология Сихотэ-Алиньского складчатого пояса	
	Б1.В.ДВ.05.02	Полезные ископаемые Сихотэ-Алиньского складчатого пояса	
	Б1.В.ДВ.07.01	Основы стратиграфии кайнозойских осадков в океане	
	Б1.В.ДВ.07.02	Основы севантной стратиграфии	
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-производственная практика	
	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2		строит разрезы, профиты, стратиграфические колонии, готовит пробы, оформляет сопроводительные документы	-
	Б1.В.05	Современные проблемы стратиграфии	
	Б1.В.ДВ.01.01	Геология материков	
	Б1.В.ДВ.01.02	Геология дна морей и океанов	
	Б1.В.ДВ.05.01	Геология Сихотэ-Алиньского складчатого пояса	
	Б1.В.ДВ.05.02	Полезные ископаемые Сихотэ-Алиньского складчатого пояса	
	Б1.В.ДВ.07.01	Основы стратиграфии кайнозойских осадков в океане	
	Б1.В.ДВ.07.02	Основы севантной стратиграфии	
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-производственная практика	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3		применяет новые технологии при проведении геологических работ, в том числе в горнодобывающих организациях, на месторождениях полезных ископаемых	-
	Б1.В.ДВ.05.01	Геология Сихотэ-Алиньского складчатого пояса	
	Б1.В.ДВ.05.02	Полезные ископаемые Сихотэ-Алиньского складчатого пояса	
	Б1.В.ДВ.07.01	Основы стратиграфии кайнозойских осадков в океане	
	Б1.В.ДВ.07.02	Основы севантной стратиграфии	
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-производственная практика	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		организационно-управленческой	
ПК-5		Способен к использованию практических навыков организации и управления научно-исследовательскими и научно-производственными работами при решении профессиональных задач	ПК
ПК-5.1		использует методики проведения обучения сотрудников непосредственно на предприятии/в лаборатории, методики проведения лабораторных и практических геологических исследований	-
	Б1.В.02	Методика преподавания геологии	
	Б1.В.03	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2		обрабатывает информацию для принятия управленческих решений при решении профессиональных задач	-
	Б1.В.03	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика	
	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.3		осуществляет организационное управление научно-исследовательскими и научно-производственными работами в области геологии	-
	Б1.В.03	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6		Способен активно внедрять новейшие достижения геологической теории и практики в своей научной и практической деятельности	ПК
ПК-6.1		выбирает методы и средства планирования, организации, проведения и внедрения научных исследований	-
	Б1.В.03	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования	
	Б1.В.05	Современные проблемы стратиграфии	
	Б1.В.07	Проектный семинар по магнитическим формациям	
	Б1.В.ДВ.02.01	Ландшафтоведение с основами физической географии	
	Б1.В.ДВ.02.02	Основы геоморфологии с элементами палеогеографии	
	Б1.В.ДВ.06.01	Геохимия изотопов	
	Б1.В.ДВ.06.02	Методы изотопной геологии	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2		анализирует новейшие достижения геологической теории и практики, новые направления исследований в соответствующей области знаний	-
	Б1.В.03	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования	
	Б1.В.04	Современные проблемы геологии	
	Б1.В.05	Современные проблемы стратиграфии	
	Б1.В.07	Проектный семинар по магнитическим формациям	
	Б1.В.ДВ.02.01	Ландшафтоведение с основами физической географии	
	Б1.В.ДВ.02.02	Основы геоморфологии с элементами палеогеографии	
	Б1.В.ДВ.06.01	Геохимия изотопов	
	Б1.В.ДВ.06.02	Методы изотопной геологии	
	Б1.В.ДВ.07.01	Основы стратиграфии кайнозойских осадков в океане	
	Б1.В.ДВ.07.02	Основы севантной стратиграфии	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика	
	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.3		предлагает возможные пути внедрения (или осуществляет внедрение) результатов научно-исследовательских работ в практическую деятельность	-
	Б1.В.03	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования	
	Б1.В.05	Современные проблемы стратиграфии	
	Б1.В.07	Проектный семинар по магнитическим формациям	
	Б1.В.ДВ.02.01	Ландшафтоведение с основами физической географии	
	Б1.В.ДВ.02.02	Основы геоморфологии с элементами палеогеографии	
	Б1.В.ДВ.06.01	Геохимия изотопов	
	Б1.В.ДВ.06.02	Методы изотопной геологии	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая 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-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; 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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; 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-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-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.О.01	Английский язык для специальных целей	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.02	Философия в геологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.03	Охрана природы и экологические проблемы Дальнего Востока	ОПК-1.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ПК-3.1
Б1.О.04	Методология научных исследований в области геологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.05	Компьютерные технологии в геологии	ОПК-2.2; ОПК-3.1; ПК-3.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; 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-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.01	Основы геодинамического анализа	ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02	Методика преподавания геологии	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ПК-5.1
Б1.В.03	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.04	Современные проблемы геологии	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-1.1; ПК-6.2
Б1.В.05	Современные проблемы стратиграфии	ПК-1.1; ПК-4.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.06	Научно-исследовательский семинар по метаморфизму	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.07	Проектный семинар по магматическим формациям	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.01.01	Геология материков	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.01.02	Геология дна морей и океанов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.02.01	Ландшафтоведение с основами физической географии	ПК-1.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.02.02	Основы геоморфологии с элементами палеогеографии	ПК-1.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.03.01	Гидрогеология	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.03.02	Основы морской седиментологии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б1.В.ДВ.04.01	Метаморфические формации	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б1.В.ДВ.04.02	Магматические формации	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-1.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.05.01	Геология Сихоте-Алиньского складчатого пояса	ПК-1.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.05.02	Полезные ископаемые Сихотэ-Алиньского складчатого пояса	ПК-1.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.06.01	Геохимия изотопов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.06.02	Методы изотопной геологии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3

Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.2
Б1.В.ДВ.07.01	Основы стратиграфии кайнозойских осадков в океане	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.2
Б1.В.ДВ.07.02	Основы секвентной стратиграфии	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.2
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; 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-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Общегеологическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; 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-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-производственная практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; 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-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; 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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; 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-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-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; 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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; 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-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-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.3
ФТД.01	Параллельное программирование	ПК-2.3; ПК-3.3
ФТД.02	Физика возникновения и развития землетрясений	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.3

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контр оль			Всего
ИТОГО (с факультативами)				1044								29	19 5/6		1188									33	22 1/6		2232							62	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								29			1116									31			2160						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52,5											53,6												53,1											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54												54											
	Аудиторная нагрузка			18,7											18,9												18,8											
	Контактная работа			18,7											18,9												18,8											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1044	332	72	16	244		604	108	29	ТО: 17 5/6□ Э: 2		1080	388	46		342		584	108	30	ТО: 18 1/6□ Э: 2		2124	720	118	16	586		1188	216	59	ТО: 36□ Э: 4			
1	Б1.0.01	Английский язык для специальных целей	За	108	36			36		72		3		Эк	108	36			36		36	36	3			Эк За	216	72			72		108	36	6	142	12	
2	Б1.0.02	Философия в геологии	За	108	36	18		18		72		3														За	108	36	18		18		72		3	294	1	
3	Б1.0.03	Охрана природы и экологические проблемы Дальнего Востока												За	108	36			36		72		3			За	108	36			36		72		3	294	2	
4	Б1.0.04	Методология научных исследований в области геологии	Эк	108	36	18		18		36	36	3														Эк	108	36	18		18		36	36	3	294	1	
5	Б1.0.05	Компьютерные технологии в геологии	Эк	144	36			36		72	36	4														Эк	144	36			36		72	36	4	274	1	
6	Б1.В.01	Основы геодинамического анализа	За	108	34	18		16		74		3														За	108	34	18		16		74		3	294	1	
7	Б1.В.02	Методика преподавания геологии												За	108	36	18		18		72		3			За	108	36	18		18		72		3	294	2	
8	Б1.В.04	Современные проблемы геологии	За	108	34			34		74		3														За	108	34			34		74		3	294	1	
9	Б1.В.06	Научно-исследовательский семинар по метаморфизму												За	108	36			36		72		3			За	108	36			36		72		3	294	2	
10	Б1.В.ДВ.01.01	Геология материков	Эк	144	52			52		56	36	4														Эк	144	52			52		56	36	4	294	1	
11	Б1.В.ДВ.01.02	Геология дна морей и океанов	Эк	144	52			52		56	36	4														Эк	144	52			52		56	36	4	294	1	
12	Б1.В.ДВ.02.01	Ландшафтоведение с основами физической географии												Эк	180	54			54		90	36	5			Эк	180	54			54		90	36	5	274	2	
13	Б1.В.ДВ.02.02	Основы геоморфологии с элементами палеогеографии												Эк	180	54			54		90	36	5			Эк	180	54			54		90	36	5	294	2	
14	Б1.В.ДВ.05.01	Геология Сихоте-Алиньского складчатого пояса												Эк	180	54	18		36		90	36	5			Эк	180	54	18		36		90	36	5	294	2	
15	Б1.В.ДВ.05.02	Полезные ископаемые Сихотэ-Алиньского складчатого пояса												Эк	180	54	18		36		90	36	5			Эк	180	54	18		36		90	36	5	294	2	
16	Б1.В.ДВ.06.01	Геохимия изотопов	За	108	34	18	16			74		3														За	108	34	18	16		74		3	294	1		
17	Б1.В.ДВ.06.02	Методы изотопной геологии	За	108	34	18	16			74		3														За	108	34	18	16		74		3	294	1		
18	Б2.0.01(У)	Учебная практика. Общегеологическая практика	ЗаО	108	34			34		74		3														ЗаО	108	34			34		74		3	294	1	
19	Б2.0.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской												ЗаО	216	90			90		126		6			ЗаО	216	90			90		126		6	294	23	
20	ФТД.02	Физика возникновения и развития землетрясений												За	72	46	10		36		26		2			За	72	46	10		36		26		2	294	2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) ЗаО											Эк(3) За(4) ЗаО											Эк(6) За(9) ЗаО(2)													
ПРАКТИКИ			(План)																																			
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-производственная практика												ЗаО	108	18			18	90		3	2			ЗаО	108	18			18	90		3	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																				1	7	8

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1044								29	19 5/6		1188									33	21 1/6		2232								62	41				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27			1188									33			2160							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52,3																																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																																				
	Аудиторная нагрузка			16,5																																				
	Контактная работа			16,5																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				936	292	48		244		536	108	26	ТО: 15 5/6□ Э: 2													ТО: □ Э:	936	292	48		244		536	108	26	ТО: 15 5/6□ Э: 2				
1	Б1.В.03	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования	За	144	46			46		98		4															За	144	46			46		98		4		294	3	
2	Б1.В.05	Современные проблемы стратиграфии	За	108	30			30		78		3															За	108	30			30		78		3		294	3	
3	Б1.В.07	Проектный семинар по магматическим формациям	За	108	30			30		78		3															За	108	30			30		78		3		294	3	
4	Б1.В.ДВ.03.01	Гидрогеология	За	108	30			30		78		3															За	108	30			30		78		3		294	3	
5	Б1.В.ДВ.03.02	Основы морской седиментологии	За	108	30			30		78		3															За	108	30			30		78		3		294	3	
6	Б1.В.ДВ.04.01	Метаморфические формации	Эк	144	32	16		16		58	54	4															Эк	144	32	16		16		58	54	4		294	3	
7	Б1.В.ДВ.04.02	Магматические формации	Эк	144	32	16		16		58	54	4															Эк	144	32	16		16		58	54	4		294	3	
8	Б1.В.ДВ.07.01	Основы стратиграфии кайнозойских осадков в океане	Эк	144	32	16		16		58	54	4															Эк	144	32	16		16		58	54	4		294	3	
9	Б1.В.ДВ.07.02	Основы секвентной стратиграфии	Эк	144	32	16		16		58	54	4															Эк	144	32	16		16		58	54	4		294	3	
10	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	ЗаО	108	60			60		48		3															ЗаО	108	60			60		48		3		294	23	
11	ФТД.01	Параллельное программирование	За	72	32	16		16		40		2															За	72	32	16		16		40		2		296	3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(5) ЗаО											Эк(2) За(5) ЗаО																										
ПРАКТИКИ			(План)		108	18				18	90		3	2		972	54				54	918		27	17 1/6			1080	72				72	1008		30	19 1/6			
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика	ЗаО	108	18				18	90		3	2														ЗаО	108	18				18	90		3	2			
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-производственная практика													ЗаО	324	18			18	306		9	5 2/3			ЗаО	324	18				18	306		9	5 2/3			
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа													ЗаО	432	18			18	414		12	7 2/3			ЗаО	432	18				18	414		12	7 2/3			
	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			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(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	Эк	216	18				18	162	36	6	4				
КАНИКУЛЫ													1																									8		9

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				104		124	62	29	33	62	29	33
	Итого по ОП (без факультативов)				102		120	60	29	31	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	28%	72%	56%	60		69	48	26	22	21	21	
Б1.О	Обязательная часть						19	19	13	6			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						50	29	13	16	21	21	
Б2	Практика	27%	73%	0%	36		45	12	3	9	33	6	27
Б2.О	Обязательная часть						12	9	3	6	3	3	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						33	3		3	30	3	27
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				2		4	2		2	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.8	-	52.5	53.6	-	52.3	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					18.1	-	18.7	18.9	-	16.5	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					750	-	298	252	-	200	
		Блок Б2					274	-	34	108	-	78	54
		Блок Б3					18	-			-		18
		Блок ФТД					78	-		46	-	32	
		Итого по всем блокам					1120	-	332	406	-	310	72
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						8	5	3	4	4	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					18.67%						
		в интерактивной форме					33.3%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					25.8%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					30.19%							