

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Школа естественных наук

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 07-19 от 11.07.2019

05.04.01

Кафедра: Геологии и ГИС

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 2г

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	научно-производственная
+	-	организационно-управленческая
+	-	научно-педагогическая

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Геология
Региональная геология

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт ОС ВО ДВФУ от 19.04.2016

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации
образовательной деятельности


/ Кузьмин П.В. /

И.о. заместителя директора по УВР ШЕН


/ Красицкая С.Г. /

Руководитель образовательной программы


/ Вовна Г.М. /



Наименование	Курс 2																Закрепленная кафедра		Компетенции
	Сем. 3								Сем. 4								Код	Наименование	
	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			
Английский для академических целей (English for Academic Purpose)																	142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-8
Философия и история науки и техники																	140	Департамент философии и религиоведения	ОК-4; ОК-5; ОК-8; ОК-9; ОК-10
Охрана природы и экологические проблемы Дальнего Востока																	111	Экологии	ОК-6; ОК-5; ПК-4
Методология научных исследований в области геологии																	113	Геологии и ГИС	ОК-2; ОК-3; ОК-2; ОК-3; ОК-6
Компьютерные технологии в геологии																	113	Геологии и ГИС	ОК-1; ОК-1; ОК-4; ОК-7; ПК-1

ины (модули)

СТЬ																				
Основы геодинамического анализа																		113	Геологии и ГИС	ОК-8; ОК-2; ОК-6; ПК-2
Методика преподавания геологии																		113	Геологии и ГИС	ОК-9; ОК-1; ОК-5; ПК-15; ПК-16
Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования	3				36												72	113	Геологии и ГИС	ОПК-4; ПК-8; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1																				ПК-2; ПК-3; ПК-7
Геология материков																		113	Геологии и ГИС	ПК-2; ПК-3; ПК-7
Геология дна морей и океанов																		113	Геологии и ГИС	ПК-2; ПК-3; ПК-7
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2																				ОПК-7; ОПК-8; ПК-4
Основы геоморфологии с элементами палеогеографии																		96	Географии и устойчивого развития геосистем	ОПК-7; ОПК-8; ПК-4
Ландшафтоведение с основами физической географии																		96	Географии и устойчивого развития геосистем	ОПК-7; ОПК-8; ПК-4
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3				14												94		ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
Гидрогеология	3				14												94	113	Геологии и ГИС	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Основы морской седиментологии	3				14												94	113	Геологии и ГИС	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3	20			14	12											38 36		ОПК-2; ПК-2; ПК-3	
Магматические формации	3	20			14	12											38 36	113	Геологии и ГИС	ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Метаморфические формации	3	20			14	12											38 36	113	Геологии и ГИС	ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5																				ОПК-2; ОПК-8; ПК-5; ПК-6
Геология Сихоте-Алиньского складчатого пояса																		113	Геологии и ГИС	ОПК-2; ОПК-8; ПК-5; ПК-6
Полезные ископаемые Сихотэ-Алиньского складчатого пояса																		113	Геологии и ГИС	ОПК-2; ОПК-8; ПК-5; ПК-6
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6																				ПК-1; ПК-17
Геохимия изотопов																		113	Геологии и ГИС	ПК-1; ПК-17
Методы изотопной геологии																		113	Геологии и ГИС	ПК-1; ПК-17
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	3	14	6		14	10											44 36		ОПК-3; ОПК-7; ПК-1	
Неотектоника	3	14	6		14	10											44 36	113	Геологии и ГИС	ОПК-3; ОПК-7; ПК-1
Геотектоника	3	14	6		14	10											44 36	113	Геологии и ГИС	ОПК-3; ОПК-7; ПК-1
	12	34	6		78	22											248 72			
	12	34	6		78	22											248 72			

и, в том числе научно-исследовательская

СТЬ																				
Производственная практика	15				96												27		72 900	ОК-1; ОК-3; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Научно-исследовательская работа	3				32												76	113	Геологии и ГИС	ОК-8; ОК-10; ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-12; ПК-13; ПК-15
Научно-исследовательский семинар по современным проблемам геологии																		113	Геологии и ГИС	ОК-1; ОК-3; ОК-10; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Научно-исследовательский семинар по метаморфизму																		113	Геологии и ГИС	ОПК-7; ПК-2; ПК-3
Научно-исследовательский семинар по современным проблемам стратиграфии	3				32												76	113	Геологии и ГИС	ОПК-1; ОК-2; ОК-8; ПК-1
Проектный семинар по магматическим формациям	3				32												76	113	Геологии и ГИС	ОПК-2; ПК-2; ПК-3

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью творчески адаптировать достижения зарубежной науки, техники и образования к отечественной практике, высокой степенью профессиональной мобильности	ОК
Б1.Б.05	Компьютерные технологии в геологии	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам геологии	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	готовностью проявлять качества лидера и организовать работу коллектива, владеть эффективными технологиями решения профессиональных проблем	ОК
Б1.Б.04	Методология научных исследований в области геологии	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	умением работать в проектных междисциплинарных командах, в том числе в качестве руководителя	ОК
Б1.Б.04	Методология научных исследований в области геологии	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам геологии	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	умением быстро осваивать новые предметные области, выявлять противоречия, проблемы и вырабатывать альтернативные варианты их решения	ОК
Б1.Б.02	Философия и история науки и техники	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью генерировать идеи в научной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.02	Философия и история науки и техники	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью вести научную дискуссию, владением нормами научного стиля современного русского языка	ОК
Б1.Б.03	Охрана природы и экологические проблемы Дальнего Востока	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	способностью к свободной научной и профессиональной коммуникации в иноязычной среде	ОК
Б1.Б.01	Английский для академических целей (English for Academic Purpose)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.02	Философия и история науки и техники	
Б1.В.01	Основы геодинимического анализа	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.09(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК
Б1.Б.02	Философия и история науки и техники	
Б1.В.02	Методика преподавания геологии	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности	
Б2.В.01.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности	
Б2.В.01.08(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-педагогической деятельности	
Б2.В.01.10(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-10	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	ОК
Б1.Б.02	Философия и история науки и техники	
Б2.В.01	Производственная практика	

Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам геологии	
Б2.В.01.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности	
Б2.В.01.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности	
Б2.В.01.08(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-педагогической деятельности	
Б2.В.01.09(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.10(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	способностью самостоятельно приобретать, осмысливать, структурировать и использовать в профессиональной деятельности новые знания и умения, развивать свои инновационные способности	ОПК
Б1.Б.05	Компьютерные технологии в геологии	
Б1.В.02	Методика преподавания геологии	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам геологии	
Б2.В.01.04(Н)	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам стратиграфии	
Б2.В.01.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности	
Б2.В.01.09(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Параллельное программирование	
ОПК-2	способностью самостоятельно формулировать цели исследований, устанавливать последовательность решения профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.04	Методология научных исследований в области геологии	
Б1.В.01	Основы геодинамического анализа	
Б1.В.ДВ.04.01	Магматические формации	
Б1.В.ДВ.04.02	Метаморфические формации	
Б1.В.ДВ.05.01	Геология Сихоте-Алиньского складчатого пояса	
Б1.В.ДВ.05.02	Полезные ископаемые Сихоте-Алиньского складчатого пояса	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам геологии	
Б2.В.01.04(Н)	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам стратиграфии	
Б2.В.01.05(Н)	Проектный семинар по магматическим формациям	
Б2.В.01.09(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью применять на практике знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин, определяющих направленность (профиль) программы магистратуры	ОПК
Б1.Б.04	Методология научных исследований в области геологии	
Б1.В.ДВ.07.01	Неотектоника	
Б1.В.ДВ.07.02	Геотектоника	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам геологии	
Б2.В.01.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности	
Б2.В.01.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности	
Б2.В.01.08(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-педагогической деятельности	
Б2.В.01.10(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	способностью профессионально выбирать и творчески использовать современное научное и техническое оборудование для решения научных и практических задач	ОПК

Б1.Б.05	Компьютерные технологии в геологии	
Б1.В.03	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.09(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	способностью критически анализировать, представлять, защищать, обсуждать и распространять результаты своей профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.03	Охрана природы и экологические проблемы Дальнего Востока	
Б1.В.02	Методика преподавания геологии	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности	
Б2.В.01.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности	
Б2.В.01.08(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-педагогической деятельности	
Б2.В.01.09(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.10(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-6	владением навыками составления и оформления научно-технической документации, научных отчетов, обзоров, докладов и статей	ОПК
Б1.Б.04	Методология научных исследований в области геологии	
Б1.В.01	Основы геодинамического анализа	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.09(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-7	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК
Б1.Б.05	Компьютерные технологии в геологии	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы геоморфологии с элементами палеогеографии	
Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтоведение с основами физической географии	
Б1.В.ДВ.07.01	Неотектоника	
Б1.В.ДВ.07.02	Геотектоника	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательский семинар по метаморфизму	
Б2.В.01.08(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-педагогической деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-8	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.01	Английский для академических целей (English for Academic Purpose)	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы геоморфологии с элементами палеогеографии	
Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтоведение с основами физической географии	
Б1.В.ДВ.05.01	Геология Сихоте-Алиньского складчатого пояса	
Б1.В.ДВ.05.02	Полезные ископаемые Сихоте-Алиньского складчатого пояса	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.04(Н)	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам стратиграфии	
Б2.В.01.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности	
Б2.В.01.08(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-педагогической деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: научно-исследовательская		

ПК-1	способностью формировать диагностические решения профессиональных задач путем интеграции фундаментальных разделов геологических наук и специализированных знаний, полученных при освоении программы магистратуры	ПК
Б1.Б.05	Компьютерные технологии в геологии	
Б1.В.ДВ.03.01	Гидрогеология	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы морской седиментологии	
Б1.В.ДВ.06.01	Геохимия изотопов	
Б1.В.ДВ.06.02	Методы изотопной геологии	
Б1.В.ДВ.07.01	Неотектоника	
Б1.В.ДВ.07.02	Геотектоника	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам геологии	
Б2.В.01.04(Н)	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам стратиграфии	
Б2.В.01.09(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.10(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Физика возникновения и развития землетрясений	
ПК-2	способностью самостоятельно проводить научные эксперименты и исследования в профессиональной области, обобщать и анализировать экспериментальную информацию, делать выводы, формулировать заключения и рекомендации	ПК
Б1.В.01	Основы геодинамического анализа	
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	Магматические формации	
Б1.В.ДВ.04.02	Метаморфические формации	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам геологии	
Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательский семинар по метаморфизму	
Б2.В.01.05(Н)	Проектный семинар по магматическим формациям	
Б2.В.01.09(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.10(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Физика возникновения и развития землетрясений	
ПК-3	способностью создавать и исследовать модели изучаемых объектов на основе использования углубленных теоретических и практических знаний в области геологии	ПК
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	Магматические формации	
Б1.В.ДВ.04.02	Метаморфические формации	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам геологии	
Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательский семинар по метаморфизму	
Б2.В.01.05(Н)	Проектный семинар по магматическим формациям	

Б2.В.01.09(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.10(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Физика возникновения и развития землетрясений	
ПК-4	способностью расширять и углублять своё научное мировоззрение, используя знания фундаментальных разделов физики, химии, экологии для освоения теоретических основ геологии	ПК
Б1.Б.03	Охрана природы и экологические проблемы Дальнего Востока	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы геоморфологии с элементами палеогеографии	
Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтоведение с основами физической географии	
Б1.В.ДВ.03.01	Гидрогеология	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы морской седиментологии	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам геологии	
Б2.В.01.09(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.10(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Физика возникновения и развития землетрясений	
Вид деятельности: научно-производственная		
ПК-5	способностью самостоятельно проводить производственные и научно-производственные полевые, лабораторные и интерпретационные работы при решении практических задач	ПК
Б1.В.ДВ.05.01	Геология Сихоте-Алиньского складчатого пояса	
Б1.В.ДВ.05.02	Полезные ископаемые Сихотэ-Алиньского складчатого пояса	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам геологии	
Б2.В.01.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности	
Б2.В.01.10(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	способностью к профессиональной эксплуатации современного полевого и лабораторного оборудования и приборов в области освоённой программы магистратуры	ПК
Б1.В.ДВ.05.01	Геология Сихоте-Алиньского складчатого пояса	
Б1.В.ДВ.05.02	Полезные ископаемые Сихотэ-Алиньского складчатого пояса	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности	
Б2.В.01.10(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7	способностью использовать современные методы обработки и интерпретации комплексной информации для решения производственных задач	ПК
Б1.В.ДВ.01.01	Геология материков	
Б1.В.ДВ.01.02	Геология дна морей и океанов	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности	
Б2.В.01.10(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Параллельное программирование	
ПК-8	способностью к кооперации и разделению труда в научно-производственном коллективе	ПК
Б1.В.03	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования	

Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности	
Б2.В.01.10(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-12	готовностью к использованию практических навыков организации и управления научно-исследовательскими и научно-производственными работами при решении профессиональных задач	ПК
Б1.В.03	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности	
Б2.В.01.10(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-13	готовностью к практическому использованию нормативных документов при планировании и организации научно-производственных работ	-
Б1.В.03	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности	
Б2.В.01.10(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-14	готовностью внедрять результаты профессиональных исследований и разработок и организовывать правовую защиту объектов интеллектуальной собственности	-
Б1.В.03	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности	
Б2.В.01.10(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: научно-педагогическая		
ПК-15	способностью проводить семинарские, лабораторные и практические занятия	-
Б1.В.02	Методика преподавания геологии	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.08(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-педагогической деятельности	
Б2.В.01.10(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-16	способностью участвовать в руководстве научно-учебной работой обучающихся в области геологии	-
Б1.В.02	Методика преподавания геологии	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.08(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-педагогической деятельности	
Б2.В.01.10(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-17	способностью активно внедрять новейшие достижения геологической теории и практики в своей научно-педагогической деятельности	-
Б1.В.ДВ.06.01	Геохимия изотопов	
Б1.В.ДВ.06.02	Методы изотопной геологии	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.08(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-педагогической деятельности	
Б2.В.01.10(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-4
Б1.Б.01	Английский для академических целей (English for Academic Purpose)	ОК-7; ОПК-8
Б1.Б.02	Философия и история науки и техники	ОК-4; ОК-5; ОК-8; ОК-9; ОК-10
Б1.Б.03	Охрана природы и экологические проблемы Дальнего Востока	ОК-6; ОПК-5; ПК-4
Б1.Б.04	Методология научных исследований в области геологии	ОК-2; ОК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
Б1.Б.05	Компьютерные технологии в геологии	ОК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1
Б1.В	Вариативная часть	ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б1.В.01	Основы геодинамического анализа	ОК-8; ОПК-2; ОПК-6; ПК-2
Б1.В.02	Методика преподавания геологии	ОК-9; ОПК-1; ОПК-5; ПК-15; ПК-16
Б1.В.03	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования	ОПК-4; ПК-8; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2; ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Геология материков	ПК-2; ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Геология дна морей и океанов	ПК-2; ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-7; ОПК-8; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Основы геоморфологии с элементами палеогеографии	ОПК-7; ОПК-8; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтоведение с основами физической географии	ОПК-7; ОПК-8; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Гидрогеология	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Основы морской седиментологии	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Магматические формации	ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Метаморфические формации	ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-2; ОПК-8; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.01	Геология Сихоте-Алиньского складчатого пояса	ОПК-2; ОПК-8; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.02	Полезные ископаемые Сихотэ-Алиньского складчатого пояса	ОПК-2; ОПК-8; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-1; ПК-17
Б1.В.ДВ.06.01	Геохимия изотопов	ПК-1; ПК-17
Б1.В.ДВ.06.02	Методы изотопной геологии	ПК-1; ПК-17
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-3; ОПК-7; ПК-1

	Б1.В.ДВ.07.01	Неотектоника	ОПК-3; ОПК-7; ПК-1
	Б1.В.ДВ.07.02	Геотектоника	ОПК-3; ОПК-7; ПК-1
Б2		Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-1; ОК-3; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
	Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-3; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
	Б2.В.01	Производственная практика	ОК-1; ОК-3; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
	Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-8; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-12; ПК-13; ПК-15
	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам геологии	ОК-1; ОК-3; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательский семинар по метаморфизму	ОПК-7; ПК-2; ПК-3
	Б2.В.01.04(Н)	Научно-исследовательский семинар по современным проблемам стратиграфии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-1
	Б2.В.01.05(Н)	Проектный семинар по магматическим формациям	ОПК-2; ПК-2; ПК-3
	Б2.В.01.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности	ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-12; ПК-13; ПК-14
	Б2.В.01.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности	ОК-9; ОК-10; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
	Б2.В.01.08(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-педагогической деятельности	ОК-9; ОК-10; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-15; ПК-16; ПК-17
	Б2.В.01.09(П)	Научно-исследовательская работа	ОК-8; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б2.В.01.10(П)	Преддипломная практика	ОК-9; ОК-10; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б3		Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
	Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
ФТД		Факультативы	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7
	ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7
	ФТД.В.01	Параллельное программирование	ОПК-1; ПК-7
	ФТД.В.02	Физика возникновения и развития землетрясений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоемкость	
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Производственная практика												
Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности	1	2			2							
			113	+	2		0	0	0	0	0	
Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности	2	1			4							
			113	+	4		0	0	0	0	0	
Преддипломная практика	2	2			4							
			113	+	4		0	0	0	0	0	
Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности	2	2			6							
			113	+	6		0	0	0	0	0	
Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-педагогической деятельности	2	2			4							
			113	+	4		0	0	0	0	0	
Научно-исследовательская работа	2	2			4							
			113	+	4		0	0	0	0	0	
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
Научно-исследовательский семинар по современным проблемам геологии	1	1			2							
			113	+	2		0	0	0	0	0	
Научно-исследовательская работа	1	1			2							
			113	+	2		0	0	0	0	0	
Научно-исследовательский семинар по метаморфизму	1	2			2							
			113	+	2		0	0	0	0	0	
Научно-исследовательская работа	1	2			4	2/3						
			113	+	4	2/3	0	0	0	0	0	
Проектный семинар по магматическим формациям	2	1			2							
			113	+	2		0	0	0	0	0	
Научно-исследовательский семинар по современным проблемам стратиграфии	2	1			2							
			113	+	2		0	0	0	0	0	
Научно-исследовательская работа	2	1			2							
			113	+	2		0	0	0	0	0	
Итого по факту					40	2/3						
Итого по плану					40	2/3						

		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)				110	142	124	64	30	34	60	27	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				108	132	120	60	30	30	60	27	33	
Б1	Дисциплины (модули)	36%	64%	73.5%	48	57	53	41	24	17	12	12		
Б1.Б	Базовая часть				15	21	19	19	13	6				
Б1.В	Вариативная часть				27	42	34	22	11	11	12	12		
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	54	66	61	19	6	13	42	15	27	
Б2.В	Вариативная часть				54	66	61	19	6	13	42	15	27	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6				6		6	
ФТД	Факультативы				2	10	4	4		4				
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	4	4		4				
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					22.55%							
		в интерактивной форме					34.5%							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.7		-	54	54	-	52.7	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47.3		-	54	48	-	36	
		в период гос. экзаменов							-			-		
		Контактная работа					17.4		-	18.5	17.4	-	16	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							6	3	3	3	2	1
		ЗАЧЕТЫ (За)							6	4	2	2	2	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							4	2	2	3	3	