

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03-210 от 04.03.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый
проректор

УТВЕРЖДАЮ



по программе магистратуры

05.04.01

Программа магистратуры: Региональная геология

Геология

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

Год начала подготовки

2020

Образовательный стандарт

ОС ВО ДВФУ от 19.04.2016

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

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора департамента организации образовательной деятельности

 / Д. В. Колодина/

И.о. зам.директора по УВР Школы естественных наук

 / С. Г. Красицкая/

Руководитель образовательной программы

 / Г. М. Вовна/

Индекс	Наименование	Курс 2																										
		Семестр 2										Семестр 3										Семестр 4						
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	КСР электр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	КСР электр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР
Блок 1. Дисциплины (модули)		17	612	28		170	46		9	270	144	12	432	32	6		74	22		18	254	72						
Базовая часть		6	216			72	36		9	108	36																	
Б1.Б.01	Английский для академических целей (English for Academic Purpose)	3	108			36	36			36	36																	
Б1.Б.02	Философия в геологии																											
Б1.Б.03	Охрана природы и экологические проблемы Дальнего Востока	3	108			36			9	72																		
Б1.Б.04	Методология научных исследований в области геологии																											
Б1.Б.05	Компьютерные технологии в геологии																											
Вариативная часть		11	396	28		98	10			162	108	12	432	32	6		74	22		18	254	72						
Б1.В.01	Основы геодинамического анализа																											
Б1.В.02	Методика преподавания геологии	3	108	18		18				72																		
Б1.В.03	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования											3	108				32			9	76							
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1																											
Б1.В.ДВ.01.01	Геология материков																											
Б1.В.ДВ.01.02	Геология дна морей и океанов																											
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4	144			44	10			46	54																	
Б1.В.ДВ.02.01	Ландшафтоведение с основами физической географии	4	144			44	10			46	54																	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы геоморфологии с элементами палеогеографии	4	144			44	10			46	54																	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3											3	108				14			9	94							
Б1.В.ДВ.03.01	Гидрогеология											3	108				14			9	94							
Б1.В.ДВ.03.02	Основы морской седиментологии											3	108				14			9	94							
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4											3	108	18			14	12			40	36						
Б1.В.ДВ.04.01	Метаморфические формации											3	108	18			14	12			40	36						
Б1.В.ДВ.04.02	Магматические формации											3	108	18			14	12			40	36						
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	4	144	10		36				44	54																	
Б1.В.ДВ.05.01	Геология Сихотэ-Алиньского складчатого пояса	4	144	10		36				44	54																	
Б1.В.ДВ.05.02	Полезные ископаемые Сихотэ-Алиньского складчатого пояса	4	144	10		36				44	54																	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6																											
Б1.В.ДВ.06.01	Геохимия изотопов																											
Б1.В.ДВ.06.02	Методы изотопной геологии																											
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7											3	108	14	6		14	10			44	36						
Б1.В.ДВ.07.01	Основы стратиграфии кайнозойских осадков в океане											3	108	14	6		14	10			44	36						
Б1.В.ДВ.07.02	Основы секвентной стратиграфии											3	108	14	6		14	10			44	36						

Индекс	Наименование	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)		
Базовая часть		
Б1.Б.01	Английский для академических целей (English for Academic Purpose)	
Б1.Б.02	Философия в геологии	
Б1.Б.03	Охрана природы и экологические проблемы Дальнего Востока	
Б1.Б.04	Методология научных исследований в области геологии	
Б1.Б.05	Компьютерные технологии в геологии	
Вариативная часть		
Б1.В.01	Основы геодинамического анализа	
Б1.В.02	Методика преподавания геологии	
Б1.В.03	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Геология материков	
Б1.В.ДВ.01.02	Геология дна морей и океанов	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Ландшафтоведение с основами физической географии	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы геоморфологии с элементами палеогеографии	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Гидрогеология	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы морской седиментологии	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.ДВ.04.01	Метаморфические формации	
Б1.В.ДВ.04.02	Магматические формации	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	
Б1.В.ДВ.05.01	Геология Сихоте-Алинского складчатого пояса	
Б1.В.ДВ.05.02	Полезные ископаемые Сихотэ-Алинского складчатого пояса	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	
Б1.В.ДВ.06.01	Геохимия изотопов	
Б1.В.ДВ.06.02	Методы изотопной геологии	
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы стратиграфии кайнозойских осадков в океане	
Б1.В.ДВ.07.02	Основы секвентной стратиграфии	

Индекс	Наименование	Конт роль
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательские		
Вариативная часть		
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательский семинар по современным проблемам геологии	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательский семинар по	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательский семинар по современным проблемам стратиграфии	
Б2.В.05(П)	Производственная практика. Проектный семинар по магматическим формациям	
Б2.В.06(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности	
Б2.В.07(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности	
Б2.В.08(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-педагогической деятельности	
Б2.В.09(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.10(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация		36
Базовая часть		36
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	36
ФТД. Факультативы		
Вариативная часть		
ФТД.В.01	Параллельное программирование	
ФТД.В.02	Физика возникновения и развития землетрясений	

		Закрепленная кафедра		
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1. Дисциплины (модули)				
Базовая часть				
Б1.Б.01	Английский для академических целей (English for Academic Purpose)	142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-8
Б1.Б.02	Философия в геологии	113	Геологии и ГИС	ОК-4; ОК-5; ОК-8; ОК-9; ОК-10
Б1.Б.03	Охрана природы и экологические проблемы Дальнего Востока	111	Экологии	ОК-6; ОК-5; ПК-4
Б1.Б.04	Методология научных исследований в области геологии	113	Геологии и ГИС	ОК-2; ОК-3; ОК-2; ОК-3; ОК-6
Б1.Б.05	Компьютерные технологии в геологии	113	Геологии и ГИС	ОК-1; ОК-1; ОК-4; ОК-7; ПК-1
Вариативная часть				
Б1.В.01	Основы геодинамического анализа	113	Геологии и ГИС	ОК-8; ОК-2; ОК-6; ПК-2
Б1.В.02	Методика преподавания геологии	113	Геологии и ГИС	ОК-9; ОК-1; ОК-5; ПК-15; ПК-16
Б1.В.03	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования	141	Академический департамент ядерных технологий	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	113	Геологии и ГИС	ПК-2; ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Геология дна морей и океанов	113	Геологии и ГИС	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	Ландшафтоведение с основами физической географии	96	Географии и устойчивого развития г	ОПК-7; ОПК-8; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Основы геоморфологии с элементами палеогеографии	96	Географии и устойчивого развития г	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	141	Академический департамент ядерны	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Основы морской седиментологии	141	Академический департамент ядерны	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	Метаморфические формации	141	Академический департамент ядерны	ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Магматические формации	141	Академический департамент ядерны	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	113	Геологии и ГИС	ОПК-2; ОПК-8; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.02	Полезные ископаемые Сихоте-Алиньского складчатого пояса	113	Геологии и ГИС	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	113	Геологии и ГИС	ПК-1; ПК-17
Б1.В.ДВ.06.02	Методы изотопной геологии	113	Геологии и ГИС	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	Основы стратиграфии кайнозойских осадков в океане	141	Академический департамент ядерны	ОПК-3; ОПК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Основы секвенной стратиграфии	141	Академический департамент ядерны	ОПК-3; ОПК-7; ПК-1

		Закрепленная кафедра		
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательские				
Вариативная часть				
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	141	Академический департамент ядерных технологий	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.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательский семинар по современным проблемам геологии	113	Геологии и ГИС	ОК-1; ОК-3; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательский семинар по	113	Геологии и ГИС	ОПК-7; ПК-2; ПК-3
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательский семинар по современным проблемам стратиграфии	141	Академический департамент ядерных технологий	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-1
Б2.В.05(П)	Производственная практика. Проектный семинар по магматическим формациям	141	Академический департамент ядерных технологий	ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Б2.В.06(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности	141	Академический департамент ядерных технологий	ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б2.В.07(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности	141	Академический департамент ядерных технологий	ОК-9; ОК-10; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.08(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-педагогической деятельности	141	Академический департамент ядерных технологий	ОК-9; ОК-10; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-15; ПК-17; ПК-16
Б2.В.09(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	141	Академический департамент ядерных технологий	ОК-8; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.10(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	141	Академический департамент ядерных технологий	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-17; ПК-16
Блок 3. Государственная итоговая аттестация				
Базовая часть				
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	141	Академический департамент ядерных технологий	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-17; ПК-16
ФТД. Факультативы				
Вариативная часть				
ФТД.В.01	Параллельное программирование	100	Компьютерных систем	ОПК-1; ПК-7
ФТД.В.02	Физика возникновения и развития землетрясений	113	Геологии и ГИС	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

		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			
	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 в период ТО (акад.час/нед)	ОП					17.6	-	19.2	17.5	-	15.6	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					562	-	258	198	-	106	
		Блок Б2					388	-	68	134	-	114	72
		Блок Б3					9	-			-		9
		Блок ФТД					72	-		72	-		
		Итого по всем блокам					1031	-	326	404	-	220	81
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						6	4	2	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	2	3	3	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					23.49%						
		в интерактивной форме					33%						