

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 № 08-21 от 15.07.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор

А. Н. Шушин

20 21г.

05.04.01

Геология

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

Квалификация: магистр

Год начала подготовки

2021

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

Зам. директора департамента организации образовательной деятельности

/ Д. В. Колодин /

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

/ С. Г. Красицкая /

Руководитель образовательной программы

/ Ф. М. Вовна /

Индекс	Наименование	с 1							Курс 2										Закрепленная кафедра						
		Семестр 2							Семестр 3					Семестр 4					Код	Наименование					
		з.е.	Итого	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	КСР			СР	Конт роль			
Блок 1. Дисциплины (модули)		22	792	36	216		432	108	21	756	32	168		448	108										
Обязательная часть		6	216		72		108	36																	
Б1.О.01	Английский язык для специальных целей	3	108		36		36	36															142	Академический департамент английского языка	
Б1.О.02	Философия в геологии																						141	Академический департамент ядерных технологий	
Б1.О.03	Охрана природы и экологические проблемы Дальнего Востока	3	108		36		72																141	Академический департамент ядерных технологий	
Б1.О.04	Методология научных исследований в области геологии																						141	Академический департамент ядерных технологий	
Б1.О.05	Компьютерные технологии в геологии																						274	Департамент наук о Земле и океане	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		16	576	36	144		324	72	21	756	32	168		448	108										
Б1.В.01	Основы геодинамического анализа																						141	Академический департамент ядерных технологий	
Б1.В.02	Методика преподавания геологии	3	108	18	18		72																141	Академический департамент ядерных технологий	
Б1.В.03	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования								4	144		46		98									141	Академический департамент ядерных технологий	
Б1.В.04	Современные проблемы геологии																						141	Академический департамент ядерных технологий	
Б1.В.05	Современные проблемы стратиграфии								3	108		30		78									141	Академический департамент ядерных технологий	
Б1.В.06	Научно-исследовательский семинар по метаморфизму	3	108		36		72																141	Академический департамент ядерных технологий	
Б1.В.07	Проектный семинар по магматическим формациям								3	108		30		78									141	Академический департамент ядерных технологий	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1																								
Б1.В.ДВ.01.01	Геология материков																						141	Академический департамент ядерных технологий	
Б1.В.ДВ.01.02	Геология дна морей и океанов																						141	Академический департамент ядерных технологий	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	5	180		54		90	36																	
Б1.В.ДВ.02.01	Ландшафтоведение с основами физической географии	5	180		54		90	36															274	Департамент наук о Земле и океане	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы геоморфологии с элементами палеогеографии	5	180		54		90	36															141	Академический 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									141	Академический департамент ядерных технологий	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы морской седиментологии								3	108		30		78									141	Академический 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								141	Академический департамент ядерных технологий	
Б1.В.ДВ.04.02	Магматические формации								4	144	16	16		58	54								141	Академический департамент ядерных технологий	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	5	180	18	36		90	36																	
Б1.В.ДВ.05.01	Геология Сихоте-Алинского складчатого пояса	5	180	18	36		90	36															141	Академический департамент ядерных технологий	
Б1.В.ДВ.05.02	Полезные ископаемые Сихоте-Алинского складчатого пояса	5	180	18	36		90	36															141	Академический департамент ядерных технологий	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6																								
Б1.В.ДВ.06.01	Геохимия изотопов																						141	Академический департамент ядерных технологий	
Б1.В.ДВ.06.02	Методы изотопной геологии																						141	Академический 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								141	Академический департамент ядерных технологий	
Б1.В.ДВ.07.02	Основы секвентной стратиграфии								4	144	16	16		58	54								141	Академический департамент ядерных технологий	

Индекс	Наименование	с 1							Курс 2															Закрепленная кафедра	
		Семестр 2							Семестр 3					Семестр 4					Код	Наименование					
		з.е.	Итого	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	КСР			СР	Конт роль			
Блок 2.Практика		9	324		90	18	216		6	216		60	18	138		27	972	54	918						
Обязательная часть		6	216		90		126		3	108		60		48											
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Общегеологическая практика																				141	Академический департамент ядерных технологий			
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	6	216		90		126		3	108		60		48							141	Академический департамент ядерных технологий			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		3	108			18	90		3	108			18	90		27	972	54	918						
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика								3	108			18	90							141	Академический департамент ядерных технологий			
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-производственная практика	3	108			18	90								9	324	18	306		141	Академический департамент ядерных технологий				
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа														12	432	18	414		141	Академический департамент ядерных технологий				
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика														6	216	18	198		141	Академический департамент ядерных технологий				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация															6	216	18	162	36						
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														6	216	18	162	36	141	Академический департамент ядерных технологий				
ФТД.Факультативные дисциплины		2	72	10	36		26		2	72	16	16		40											
ФТД.01	Параллельное программирование								2	72	16	16		40							100	Компьютерных систем			
ФТД.02	Физика возникновения и развития землетрясений	2	72	10	36		26													141	Академический департамент ядерных технологий				

№	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	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	КСР			СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				1044								29	19 4/6		1188										33	21 1/6		2232									62	40 5/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27			1188										33			2160							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52.9																								26.5											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																								27											
	Аудиторная нагрузка			16.6																								8.3											
	Контактная работа			16.6																								8.3											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				936	292	48		244			536	108	26	ТО: 15 2/3 Э: 2													ТО: 15 2/3 Э: 2	936	292	48		244			536	108	26	ТО: 15 2/3 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	141	3
2	Б1.В.05	Современные проблемы стратиграфии	За	108	30			30			78		3														За	108	30			30			78		3	141	3
3	Б1.В.07	Проектный семинар по магматическим формациям	За	108	30			30			78		3														За	108	30			30			78		3	141	3
4	Б1.В.ДВ.03.01	Гидрогеология	За	108	30			30			78		3														За	108	30			30			78		3	141	3
5	Б1.В.ДВ.03.02	Основы морской седиментологии	За	108	30			30			78		3														За	108	30			30			78		3	141	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	141	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	141	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	141	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	141	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	141	23
11	ФТД.01	Параллельное программирование	За	72	32	16		16			40		2														За	72	32	16		16			40		2	100	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			
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)					53.3	-	53.5	53.6	-	52.9	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					18.2	-	19	18.9	-	16.6	
	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%						