## 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 № 03-210т 04.03.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Первый процессион образования проденения проденения проденения проденения проденения представляющими проденения представляющими пре

05.04.01

Программа Регио

Региональная геология (совместно с ДВГИ ДВО РАН)

магистратуры:

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

<u>Геология</u>

Год начала подготовки

2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 925 от 07.08.2020

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

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

Руководитель образовательной программы

/ Д. В. Колодин/

/ С. Г. Красицкая/

√, Г. М. Вовна/

## Календарный учебный график

Itai		Д	4PI	וטו	ر ۱۰	10	,01	יוטוי	<u></u>	рu	φ.	/11\																																							
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	5 26	27	28	29	30	31	32	33	34 3	35 3	36	37 3	8 3	9 40	) 41	42	2 43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I								*								*	*			Э	Э	К		*		*								*	*				*		Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К
II								*								*	*	П	П	Э	Э	К	П	П * П П	П	1	П	П	П	п	п	П	П	* П П П П		П	п	1 1	* П П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	к

## Сводные данные

			Курс 1			Курс 2	2	Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. З	Сем. 4	Всего	иного
	Теоретическое обучение и практики	17 3/6	18 1/6	35 4/6	15 4/6		15 4/6	51 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2		2	6
П	Производственная практика		2	2	2	1/6	1/6	21 1/6
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)	3/6	5/6	2/6	1 2/6	5/6	1/6	4 3/6
(не в	олжительность обучения кключая нерабочие праздничные дни никулы)	бол	ee 39	нед	бол	ee 39	нед	
Итог	-o	22	30	52	22	30	52	104

-	-		Форма і	контроля	1	3.	e.	-				Итого ак	ад.часов											Кур
			1				1							1	ı	ı		ı		Семе	стр 1			
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
Блок 1.Дисцип	лины (модули)					69	69		2484	2484	750	1410	324	250			26	936	72	16	210		530	108
Обязательная	часть					19	19		684	684	216	360	108	132			13	468	36		108		252	72
Б1.О.01	Английский язык для специальных целей	2	1			6	6	36	216	216	72	108	36	<u>72</u>			3	108			36		72	
Б1.О.02	Философия в геологии		1			3	3	36	108	108	36	72					3	108	18		18		72	
Б1.О.03	Охрана природы и экологические проблемы Дальнего Востока		2			3	3	36	108	108	36	72												
Б1.О.04	Методология научных исследований в области геологии	1				3	3	36	108	108	36	36	36	<u>26</u>			3	108	18		18		36	36
Б1.О.05	Компьютерные технологии в геологии	1				4	4	36	144	144	36	72	36	<u>34</u>			4	144			36		72	36
Часть, формир	уемая участниками образовательных от	ношен	ІИЙ			50	50		1800	1800	534	1050	216	118			13	468	36	16	102		278	36
Б1.В.01	Основы геодинамического анализа		1			3	3	36	108	108	34	74		<u>16</u>			3	108	18		16		74	
Б1.В.02	Методика преподавания геологии		2			3	3	36	108	108	36	72												
Б1.В.03	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования		3			4	4	36	144	144	46	98												
Б1.В.04	Современные проблемы геологии		1			3	3	36	108	108	34	74		<u>16</u>			3	108			34		74	
Б1.B.05	Современные проблемы стратиграфии		3			3	3	36	108	108	30	78		<u>16</u>										
Б1.В.06	Научно-исследовательский семинар по метаморфизму		2			3	3	36	108	108	36	72		<u>16</u>										
Б1.B.07	Проектный семинар по магматическим формациям		3			3	3	36	108	108	30	78		<u>16</u>										
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1				4	4		144	144	52	56	36				4	144			52		56	36
Б1.В.ДВ.01.01	Геология материков	1				4	4	36	144	144	52	56	36				4	144			52		56	36
Б1.В.ДВ.01.02	Геология дна морей и океанов	1				4	4	36	144	144	52	56	36				4	144			52		56	36
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2				5	5		180	180	54	90	36	<u>10</u>										
Б1.В.ДВ.02.01	Ландшафтоведение с основами физической географии	2				5	5	36	180	180	54	90	36	<u>10</u>										
Б1.В.ДВ.02.02	Основы геоморфологии с элементами палеогеографии	2				5	5	36	180	180	54	90	36	<u>10</u>										
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3			3	3		108	108	30	78												
Б1.В.ДВ.03.01	Гидрогеология		3			3	3	36	108	108	30	78												
Б1.В.ДВ.03.02	Основы морской седиментологии		3			3	3	36	108	108	30	78												
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3				4	4		144	144	32	58	54	12										
Б1.В.ДВ.04.01	Метаморфические формации	3				4	4	36	144	144	32	58	54	<u>12</u>										
Б1.В.ДВ.04.02	Магматические формации	3				4	4	36	144	144	32	58	54	<u>12</u>										

_	_		Форма	контроля	1	3.	.e.	_				Итого ан	кад.часов											Куј
													1	1						Семе	стр 1			_
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	2				5	5		180	180	54	90	36											
Б1.В.ДВ.05.01	Геология Сихоте-Алиньского складчатого пояса	2				5	5	36	180	180	54	90	36										l	
Б1.В.ДВ.05.02	Полезные ископаемые Сихотэ-Алиньского складчатого пояса	2				5	5	36	180	180	54	90	36											
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		1			3	3		108	108	34	74					3	108	18	16			74	
Б1.В.ДВ.06.01	Геохимия изотопов		1			3	3	36	108	108	34	74					3	108	18	16			74	
Б1.В.ДВ.06.02	Методы изотопной геологии		1			3	3	36	108	108	34	74					3	108	18	16			74	1
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	3				4	4		144	144	32	58	54	<u>16</u>										
Б1.В.ДВ.07.01	Основы стратиграфии кайнозойских осадков в океане	3				4	4	36	144	144	32	58	54	<u>16</u>										
Б1.В.ДВ.07.02	Основы секвентной стратиграфии	3				4	4	36	144	144	32	58	54	<u>16</u>										
Блок 2.Практи	<b>1</b> Ка					45	45		1620	1620	274	1346				1620	3	108			34		74	
Обязательная	часть					12	12		432	432	184	248				432	3	108			34		74	
52.O.01(Y)	Учебная практика. Общегеологическая практика			1		3	3	36	108	108	34	74				<u>108</u>	3	108			34		74	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской			23		9	9	36	324	324	150	174				<u>324</u>								
Часть, формиј	руемая участниками образовательных от	ношен	ий			33	33		1188	1188	90	1098				1188							l	
52.B.01(Π)	Производственная практика. Организационно- управленческая практика			3		3	3	36	108	108	18	90				<u>108</u>								
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-производственная практика			24		12	12	36	432	432	36	396				<u>432</u>								
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно- исследовательская работа			4		12	12	36	432	432	18	414				<u>432</u>								
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика			4		6	6	36	216	216	18	198				<u>216</u>							<u> </u>	
Блок З.Госуда	рственная итоговая аттестация					6	6		216	216	18	162	36										L	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4				6	6	36	216	216	18	162	36											
ФТД.Факульта	этивные дисциплины	•				4	4		144	144	78	66												1
ФТД.01	Параллельное программирование		3			2	2	36	72	72	32	40												
ФТД.02	Физика возникновения и развития землетрясений		2			2	2	36	72	72	46	26												

_	_	c 1															Кур	c 2							
	-				Семе	стр 2							Семе	естр 3					1		Семе	естр 4	1		
Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциі	плины (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																
Б1.О.02	Философия в геологии																								
Б1.О.03	Охрана природы и экологические проблемы Дальнего Востока	3	108			36		72																	
Б1.О.04	Методология научных исследований в области геологии																								
Б1.О.05	Компьютерные технологии в геологии																								
Часть, формиј	руемая участниками образовательных от	16	576	36		144		324	72	21	756	32		168		448	108								
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									4	144			46		98									
Б1.В.04	Современные проблемы геологии																								
Б1.В.05	Современные проблемы стратиграфии									3	108			30		78									
Б1.В.06	Научно-исследовательский семинар по метаморфизму	3	108			36		72																	
Б1.В.07	Проектный семинар по магматическим формациям									3	108			30		78									
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	5	180			54		90	36																
Б1.В.ДВ.02.01	Ландшафтоведение с основами физической географии	5	180			54		90	36																
Б1.В.ДВ.02.02	Основы геоморфологии с элементами палеогеографии	5	180			54		90	36																
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									
Б1.В.ДВ.03.02	Основы морской седиментологии									3	108			30		78									
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								
Б1.В.ДВ.04.02	Магматические формации									4	144	16		16		58	54								

		c 1															Кур	c 2							
-	-				Семе	стр 2							Семе	стр 3							Семе	стр 4			
Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Ла6	Пр	КСР	СР	Конт роль
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	5	180	18		36		90	36																
Б1.В.ДВ.05.01	Геология Сихоте-Алиньского складчатого пояса	5	180	18		36		90	36																
Б1.В.ДВ.05.02	Полезные ископаемые Сихотэ-Алиньского складчатого пояса	5	180	18		36		90	36																
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									4	144	16		16		58	54								
Б1.В.ДВ.07.01	Основы стратиграфии кайнозойских осадков в океане									4	144	16		16		58	54								
Б1.В.ДВ.07.02	Основы секвентной стратиграфии									4	144	16		16		58	54								
Блок 2.Практи	ка	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.O.01(У)	Учебная практика. Общегеологическая практика																								
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									
Часть, формир	уемая участниками образовательных от	3	108				18	90		3	108				18	90		27	972				54	918	
52.B.01(Π)	Производственная практика. Организационно- управленческая практика									3	108				18	90									
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-производственная практика	3	108				18	90										9	324				18	306	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно- исследовательская работа																	12	432				18	414	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика																	6	216				18	198	
Блок З.Госуда	рственная итоговая аттестация																	6	216				18	162	36
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																	6	216				18	162	36
ФТД.Факульта	тивные дисциплины	2	72	10		36		26		2	72	16		16		40									
ФТД.01	Параллельное программирование									2	72	16		16		40									
ФТД.02	Физика возникновения и развития землетрясений	2	72	10		36		26																	

-	-		Закрепленная кафедра	-
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
	плины (модули)			
Обязательная	часть	1	T	1
Б1.О.01	Английский язык для специальных целей	142	Академический департамент английского языка	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.02	Философия в геологии	141	Академический департамент ядерных технологий	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	141	Академический департамент ядерных технологий	ОПК-1.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ПК-3.1
Б1.О.04	Методология научных исследований в области геологии	141	Академический департамент ядерных технологий	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	141	Академический департамент ядерных технологий	ОПК-2.2; ОПК-3.1; ПК-3.3
Часть, формиј	руемая участниками образовательных от	l		<u>.                                      </u>
Б1.В.01	Основы геодинамического анализа	141	Академический департамент ядерных технологий	ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02	Методика преподавания геологии	141	Академический департамент ядерных технологий	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	141	Академический департамент ядерных технологий	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.04	Современные проблемы геологии	141	Академический департамент ядерных технологий	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-1.1; ПК-6.2
Б1.В.05	Современные проблемы стратиграфии	141	Академический департамент ядерных технологий	ПК-1.1; ПК-4.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.06	Научно-исследовательский семинар по метаморфизму	141	Академический департамент ядерных технологий	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	141	Академический департамент ядерных технологий	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	141	Академический департамент ядерных т	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.01.02	Геология дна морей и океанов	141	Академический департамент ядерных т	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	141	Академический департамент ядерных т	ПК-1.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.02.02	Основы геоморфологии с элементами палеогеографии	141	Академический департамент ядерных т	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	141	Академический департамент ядерных т	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.03.02	Основы морской седиментологии	141	Академический департамент ядерных т	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	141	Академический департамент ядерных т	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	141	Академический департамент ядерных т	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4

-	-		Закрепленная кафедра	-
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
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	141	Академический департамент ядерных т	ПК-1.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.05.02	Полезные ископаемые Сихотэ-Алиньского складчатого пояса	141	Академический департамент ядерных т	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	141	Академический департамент ядерных т	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	141	Академический департамент ядерных т	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	141	Академический департамент ядерных т	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.2
Б1.В.ДВ.07.02	Основы секвентной стратиграфии	141	Академический департамент ядерных т	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.2
Блок 2.Практин	ка			
Обязательная	часть			
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Общегеологическая практика	141	Академический департамент ядерных технологий	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	141	Академический департамент ядерных технологий	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОГ
Часть, формир	уемая участниками образовательных от			
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Организационно- управленческая практика	141	Академический департамент ядерных технологий	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	141	Академический департамент ядерных технологий	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	141	Академический департамент ядерных технологий	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	141	Академический департамент ядерных технологий	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-5.2; ПК-6.2
Блок 3.Государ	оственная итоговая аттестация			
53.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	141	Академический департамент ядерных технологий	YK-1.1; YK-1.2; YK-1.3; YK-2.1; YK-2.2; YK-2.3; YK-3.1; YK-3.2; YK-3.3; YK-4.1; YK-4.2; YK-4.3; YK-5.1; YK-5.2; YK-5.3; YK-6.1; YK-6.2; YK-6.3; OПK-1.1; OПK-1.2; OПK-1.3; OПK-2.1; OПK-2.2; OПK-2.3; OПK-3.1; OПK-3.2; OПK-3.3; OПK-4.1; OПK-4.2; OПK-4.3; ПK-1.1; ПK-1.2; ПK-1.3; ПK-2.1; ПK-2.2; ПK-2.3; ПK-3.1; ПK-3.2; ПK-3.3; ПK-3.4; ПK-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПK-5.1; ПК-5.2; ПK-5.3; ПK-6.1; ПК-6.2; ПК-6.2; ПК-6.3
ФТД.Факультат	тивные дисциплины			
ФТД.01	Параллельное программирование	100	Компьютерных систем	ПК-2.3; ПК-3.3
ФТД.02	Физика возникновения и развития землетрясений	141	Академический департамент ядерных технологий	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.3

					Итого				Курс 1			Курс 2	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		з.е	•	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Com 4
		Das. 70	Бар. 70	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	DCCIO	CCM. 1	CCM. 2	DCCIO	CCM. 3	CCM. T
	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	
		ОП, фак	ультатив	зы (в пер	иод ТО)		53.3	-	53.5	53.6	-	52.9	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	хультатив	вы (в пер	иод экз.	сессий)	54	-	54	54	-	54	
		в перио	д гос. эк	заменов				-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					18.2	-	19	18.9	-	16.6	
		Блок Б1					750	-	298	252	-	200	
		Блок Б2					274	-	34	108	-	78	54
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б3					18	-			-		18
		Блок ФТ					78	-	222	46	-	32	70
			о всем бл	покам			1120	-	332	406	-	310	72
	Обязательные формы контроля		EH (Эк)					6	3	3	2	2	
		ЗАЧЕТ	(3a)					8	5	3	4	4	
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцио	нных				18.67%						
		в интер	активної	й форме			33.3%					-	
	Объём обязательной части от общего объёма пр	рограммы	ı (%)				25.8%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени	на реали	зацию д	исциплин	н (модул	ей) (%)	30.2%						