





Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов										Курс 1												Курс 2												Закрепленная	Код	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1 [15 нед]						Семестр 2 [15 нед]						Семестр 3 [12 нед]						Семестр 4 [12 нед]												
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль			
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								63	63		2268	2268	798	1110	360	18	80	60	120		280	108	18	78	30	106		362	72	15	48		120		264	108	12	48	48	60		204	72	
<b>Обязательная часть</b>								25	25		900	900	336	420	144	15	64	30	120		254	72	10	46	30	46		166	72															
Б1.О.01	Философия и методология науки	1				3	3	36	108	108	46	26	36	3	16				26	36																				13				
Б1.О.02	Компьютерные технологии в геологии		1			3	3	36	108	108	46	62							62																					8				
Б1.О.03	Общая геокриология	1				4	4	36	144	144	46	62	36	4	16				62	36																				16				
Б1.О.04	Деловой иностранный язык	2	1			5	5	36	180	180	60	84	36	2					42		3			30		42	36													15				
Б1.О.05	Современные проблемы геологии		1			3	3	36	108	108	46	62							62																				16					
Б1.О.06	История и методология геологических наук		2			3	3	36	108	108	32	76									3	16		16		76													16					
Б1.О.07	Основы научных исследований	2			2	4	4	36	144	144	60	48	36								4	30	30		48	36													16					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								38	38		1368	1368	462	690	216	3	16	30			26	36	8	32		60		196		15	48		120		264	108	12	48	48	60		204	72	
Б1.В.01	Динамическая геокриология		2			4	4	36	144	144	46	98									4	16		30		98														16				
Б1.В.02	Палеокриология		4			3	3	36	108	108	36	72																						3	12		24		72	16				
Б1.В.03	Ресурсы Арктики и Субарктики мира	3				4	4	36	144	144	48	60	36														4	12		36		60	36							16				
Б1.В.04	Ресурсы Арктики и Субарктики России	3			3	4	4	36	144	144	48	60	36														4	12		36		60	36						16					
Б1.В.05	Геозология в криолитозоне	3				4	4	36	144	144	36	72	36														4	12		24		72	36						16					
Б1.В.06	Методы электронной микроскопии в геологии	4				3	3	36	108	108	36	36	36																					3	12	24		36	36	16				
Б1.В.07	Моделирование теплового взаимодействия инженерных сооружений с многолетнемерзлыми породами	1				3	3	36	108	108	46	26	36	3	16	30			26	36																			16					
Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) 1 (ЭД.1)</b>		4			3	3		108	108	48	60																						3	12		36		60					
Б1.В.ДВ.01.01	Методы возрастной диагностики мерзлых толщ		4			3	3	36	108	108	48	60																							3	12		36		60	16			
Б1.В.ДВ.01.02	Биогеохимия криолитозоны		4			3	3	36	108	108	48	60																						3	12		36		60	16				
Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины (модули) 2 (ЭД.2)</b>	4				3	3		108	108	36	36	36																					3	12	24		36	36					
Б1.В.ДВ.02.01	Основы физической химии, молекулярные взаимодействия и перенос при фазовых переходах	4				3	3	36	108	108	36	36	36																					3	12	24		36	36	16				
Б1.В.ДВ.02.02	Геохимия криогенных систем	4				3	3	36	108	108	36	36	36																					3	12	24		36	36	16				
Б1.В.ДВ.03	<b>Элективные дисциплины (модули) 3 (ЭД.3)</b>		3			3	3		108	108	36	72															3	12		24		72												
Б1.В.ДВ.03.01	Геотехнические системы в криолитозоне		3			3	3	36	108	108	36	72															3	12		24		72								16				
Б1.В.ДВ.03.02	Механика мерзлых грунтов		3			3	3	36	108	108	36	72															3	12		24		72							16					
Б1.В.ДВ.04	<b>Элективные дисциплины (модули) 4 (ЭД.4)</b>		2			4	4		144	144	46	98									4	16		30		98																		
Б1.В.ДВ.04.01	Методы изучения состава и строения мерзлых грунтов		2			4	4	36	144	144	46	98									4	16		30		98														16				
Б1.В.ДВ.04.02	Картографирование в инженерных изысканиях		2			4	4	36	144	144	46	98									4	16		30		98														16				
<b>Блок 2. Практика</b>								48	48		1728	1728	66	1662		6			4		212		18		38		610		12		8		424		12		4	12	416					
<b>Обязательная часть</b>								3	3		108	108	30	78														3																
Б2.О.01	Учебная практика			2		3	3		108	108	30	78																																
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2		3	3	36	108	108	30	78																												16				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								45	45		1620	1620	36	1584		6			4		212		15		8		532		12		8		424		12		4	12	416					
Б2.В.01	Производственная практика			12233 44		45	45		1620	1620	36	1584		6			4		212		15		8		532		12		8		424		12		4	12	416							
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской			23		15	15	36	540	540	8	532									9		4		320		6		4		212								16					
Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа			1234		24	24	36	864	864	16	848		6			4		212		6		4		212		6		4		212			4		212		16						
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика			4		6	6	36	216	216	12	204																								12	204		16					
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>								9	9		324	324	20	232		72																												
<b>Обязательная часть</b>								9	9		324	324	20	232		72																												
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	36	108	108	10	62	36																								10	62	36	16				
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4				6	6	36	216	216	10	170	36																							10	170	36	16					
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>								2	2		72	72	28	44		1	16																											
ФТД.01	Экономика в геологических и геокриологических исследованиях		4			1	1																																					