



Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.

**Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»**

**Базовая часть**

Б1.Б.01	История и философия науки	1			3	3	108	108	26	26	46	36	3					
Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		3	3	108	108	22	22	50	36	1	2				
Б1.Б.03	Профессионально-ориентированный иностранный язык		345		3	3	108	108	36	36	72				1	1	1	

9	9	324	324	84	84	168	72	4	2	1	1	1					
---	---	-----	-----	----	----	-----	----	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--

**Вариативная часть**

Б1.В.01	Методология научных исследований по направлению "Науки о Земле"			1	3	3	108	108	18	18	54	36	3					
Б1.В.02	Научно-исследовательский семинар		1234	5	9	9	324	324	48	48	216	60	1	2	2	2	2	
Б1.В.03	Академическое письмо (модуль)		234		3	3	108	108	20	20	88		1	1	1			
Б1.В.04	Основы педагогики и психологии высшей школы		2		2	2	72	72	14	14	58		2					
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>80</b>	<b>36</b>			2	2		
Б1.В.ДВ.01.01	Общая и региональная геология	4	3		4	4	144	144	28	28	80	36			2	2		
Б1.В.ДВ.01.02	Палеонтология и стратиграфия	4	3		4	4	144	144	28	28	80	36			2	2		
Б1.В.ДВ.01.03	Минералогия, кристаллография	4	3		4	4	144	144	28	28	80	36			2	2		
Б1.В.ДВ.01.04	Геология, поиски и разведка твёрдых полезных ископаемых, минерагения	4	3		4	4	144	144	28	28	80	36			2	2		
Б1.В.ДВ.01.05	Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов	4	3		4	4	144	144	28	28	80	36			2	2		
Б1.В.ДВ.01.06	Геоморфология и эволюционная география	4	3		4	4	144	144	28	28	80	36			2	2		
Б1.В.ДВ.01.07	Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия	4	3		4	4	144	144	28	28	80	36			2	2		
Б1.В.ДВ.01.08	Метеорология, климатология и агрометеорология	4	3		4	4	144	144	28	28	80	36			2	2		
Б1.В.ДВ.01.09	Геоэкология (Науки о Земле) по геолого-минералогическим наукам	4	3		4	4	144	144	28	28	80	36			2	2		
Б1.В.ДВ.01.10	Геоэкология (Науки о Земле) по географическим наукам	4	3		4	4	144	144	28	28	80	36			2	2		
Б1.В.ДВ.01.11	Петрология и вулканология	4	3		4	4	144	144	28	28	80	36			2	2		

21	21	756	756	128	128	496	132	4	5	5	5	2					
----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--

30	30	1080	1080	212	212	664	204	8	7	6	6	3					
----	----	------	------	-----	-----	-----	-----	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--

**Блок 2.Блок 2 «Практики»**

**Вариативная часть**

Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая)		4		3	3	108	108			108						3	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная)		24		18	18	648	648			648			9		9		

21	21	756	756			756				9		12					
----	----	-----	-----	--	--	-----	--	--	--	---	--	----	--	--	--	--	--

**Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»**

**Вариативная часть**

Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			12345	72	72	2592	2592			2592		18	3	18	12	21	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		6		19	19	684	684			684							19
Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская деятельность		12345		29	29	1044	1044			1044		6	9	6		8	

				120	120	4320	4320			4320			24	12	24	12	29	19
--	--	--	--	-----	-----	------	------	--	--	------	--	--	----	----	----	----	----	----

**Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»**

**Базовая часть**

Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6			3	3	108	108			100	8						3
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6			6	6	216	216			216							6

				9	9	324	324			316	8							9
--	--	--	--	---	---	-----	-----	--	--	-----	---	--	--	--	--	--	--	---

**ФТД. Факультативы**

**Вариативная часть**

ФТД.В.01	Дисциплина 1		1		2	2	72	72	18	18	54		2					
ФТД.В.02	Дисциплина 2				2	2	72	72	18	18	54		2					