



Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8
												з.е.	з.е.	з.е.	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	30	30	42	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	24	24	84				1	1	1			

9	9	324	324	76	76	176	72	4	2	1	1	1								
---	---	-----	-----	----	----	-----	----	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--

**Вариативная часть**

Б1.В.01	Методология научных исследований по направлению "Химические науки"			1	2	2	72	72	16	16	56		2							
Б1.В.02	Академическое письмо (модуль)		234		3	3	108	108	20	20	88			1	1	1				
Б1.В.03	Основы педагогики и психологии высшей школы		2		2	2	72	72	14	14	58			2						
Б1.В.04	Статистическая обработка результатов и планирование эксперимента			1	2	2	72	72	16	16	56		2							
Б1.В.05	Научно-исследовательский семинар		567		5	5	180	180	24	24	156						1	1	3	
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	4	2	3	7	7	252	252	56	56	160	36		2	2	3				
Б1.В.ДВ.01.01	Аналитическая химия	4	2	3	7	7	252	252	56	56	160	36		2	2	3				
Б1.В.ДВ.01.02	Неорганическая химия	4	2	3	7	7	252	252	56	56	160	36		2	2	3				
Б1.В.ДВ.01.03	Органическая химия	4	2	3	7	7	252	252	56	56	160	36		2	2	3				
Б1.В.ДВ.01.04	Физическая химия	4	2	3	7	7	252	252	56	56	160	36		2	2	3				
Б1.В.ДВ.01.05	Высокомолекулярные соединения	4	2	3	7	7	252	252	56	56	160	36		2	2	3				

21	21	756	756	146	146	574	36	4	5	3	4	1	1	3						
----	----	-----	-----	-----	-----	-----	----	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--

30	30	1080	1080	222	222	750	108	8	7	4	5	2	1	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-методологическая)		567		3	3	108	108	36	36	72						1	1	1	

6	6	216	216	36	36	180											3	1	1	1
---	---	-----	-----	----	----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---	---

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

**Вариативная часть**

Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			1234567	176	176	6336	6336			6336		26	19	28	20	30	25	28	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			8	19	19	684	684			684									19
				195	195	7020	7020			7020		26	19	28	20	30	25	28	19	

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

**Базовая часть**

Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	3	108	108			72	36								3
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8			6	6	216	216			216									6

					9	9	324	324			288	36								9
--	--	--	--	--	---	---	-----	-----	--	--	-----	----	--	--	--	--	--	--	--	---

**ФТД.Факультативы**

**Вариативная часть**

ФТД.В.01	Правовая охрана и защита интеллектуальной собственности в области химии		2		2	2	72	72	28	28	44			2						
----------	---	--	---	--	---	---	----	----	----	----	----	--	--	---	--	--	--	--	--	--

					2	2	72	72	28	28	44			2						
--	--	--	--	--	---	---	----	----	----	----	----	--	--	---	--	--	--	--	--	--