

			Форма контроля				з.е.			Итого акад. часов						Курс 1							Курс 2																	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экспертное	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Конт роль	з.е.	Лек									
Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»														30	30		1080	1080	126	788	166	15	24		54			354	108	15	20	6	22			434	58			
Базовая часть														9	9		324	324	48	168	108	9	12		36			168	108											
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1		1	3	3	36	108	108	14	40	54	3	6		8			40	54																			
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	1	1	1	3	3	36	108	108	22	32	54	3			22			32	54																			
+	Б1.Б.03	Современные методы и технологии коммуникации в науке и образовании		1		3	3	36	108	108	12	96		3	6		6			96																				
Вариативная часть														21	21		756	756	78	620	58	6	12		18			186		15	20	6	22			434	58			
+	Б1.Б.01	Педагогика и психология высшей школы		2		3	3	36	108	108	12	92	4									3	6		6					92	4									
+	Б1.Б.02	Теоретические основы неорганической химии	2	1		2	5	5	36	180	180	20	106	54	2	4		6		62		3	4		6				44	54										
+	Б1.Б.03	Растворы электролитов и не электролитов		2		3	3	36	108	108	10	98									3	4	6					98												
+	Б1.Б.04	Комплексные соединения		1		2	2	36	72	72	10	62		2	4		6		62																					
+	Б1.Б.05	Методика написания научно-исследовательской работы		2		3	3	36	108	108	10	98									3	4		6				98												
+	Б1.Б.06	История и методология химии		1		2	2	36	72	72	10	62		2	4		6		62																					
+	Б1.Б.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.1		2		3	3		108	108	6	102									3	2		4				102												
+	Б1.Б.ДВ.01.01	Спектрофотометрические методы анализа		2		3	3	36	108	108	6	102									3	2		4				102												
-	Б1.Б.ДВ.01.02	Электрохимические методы анализа		2		3	3	36	108	108	6	102									3	2		4				102												
+	Б1.Б.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.1																																						
Блок 2.Блок 2 «Практики»														12	12		432	432	296	136							3				4	72	32		9					
Вариативная часть														12	12		432	432	296	136							3				4	72	32		9					
+	Б2.Б.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)			3		9	9	36	324	324	220	104																			9								
+	Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности ((педагогическая практика)			2		3	3	36	108	108	76	32								3				4	72	32													
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»														189	189		6804	6804	120	6664	20	35			25			1231	4	25			25		871	4	42			
Вариативная часть														189	189		6804	6804	120	6664	20	35			25			1231	4	25			25		871	4	42			
+	Б3.Б.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		12345			189	189	36	6804	6804	120	6664	20	35			25			1231	4	25			25		871	4	42										
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»														9	9		324	324	17	289	18																			
Базовая часть														9	9		324	324	17	289	18																			
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5			3	3	36	108	108	2	97	9																											
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	5			6	6	36	216	216	15	192	9																											
ФТД.Факультативы														4	4		144	144	12	132		2		6			66		2	6				66						
Вариативная часть														4	4		144	144	12	132		2		6			66		2	6				66						
+	ФТД.Б.01	Информационно-коммуникационные технологии в образовании		1		2	2	36	72	72	6	66		2		6				66																				
+	ФТД.Б.02	Теория и методика обучения химии		2		2	2	36	72	72	6	66									2	6						66												

[illegible]