

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. 10
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1.Дисциплины (модули)																								
Базовая часть																								
+	Б1.5.01	Неорганическая химия	12			2	14	14	504	504	360.4	360.4	72	71.6	7	7								
+	Б1.5.02	Иностранный язык	4	123			12	12	432	432	217	217	179.4	35.6	2	3	3	4						
+	Б1.5.03	История			1		3	3	108	108	54.2	54.2	53.8		3									
+	Б1.5.04	Математика	24	13			15	15	540	540	289.2	289.2	179.6	71.2	3	5	3	4						
+	Б1.5.05	Информатика	2	1			7	7	252	252	90.6	90.6	125.8	35.6	2	5								
+	Б1.5.06	Устойчивое развитие		12			5	5	180	180	72.4	72.4	107.6		2	3								
+	Б1.5.07	Социология		1			2	2	72	72	36.2	36.2	35.8		2									
+	Б1.5.08	Физика	4	123			15	15	540	540	217	217	287.4	35.6	2	5	4	4						
+	Б1.5.09	Аналитическая химия	3				5	5	180	180	126.4	126.4	18	35.6			5							
+	Б1.5.10	Фундаментальная органическая химия	3	56	4	6	19	19	684	684	361	361	287.4	35.6			5	6	4	4				
+	Б1.5.11	Философия	6	5			6	6	216	216	72.6	72.6	107.8	35.6					3	3				
+	Б1.5.12	Вычислительные методы в химии	5	4			6	6	216	216	72.6	72.6	107.8	35.6				3	3					
+	Б1.5.13	Кристаллохимия	5				4	4	144	144	54.4	54.4	54	35.6					4					
+	Б1.5.14	Квантовая химия	5	6			7	7	252	252	108.6	108.6	107.8	35.6					4	3				
+	Б1.5.15	Физическая химия	6	5			9	9	324	324	144.6	144.6	143.8	35.6					4	5				
+	Б1.5.16	Физические методы исследования			6		5	5	180	180	108.2	108.2	71.8						5					
+	Б1.5.17	История и методология химии		7			2	2	72	72	36.2	36.2	35.8							2				
+	Б1.5.18	Высокомолекулярные соединения	7				8	8	288	288	162.4	162.4	90	35.6						8				
+	Б1.5.19	Современная химия и химическая безопасность		7			3	3	108	108	36.2	36.2	71.8							3				
+	Б1.5.20	Строение вещества	8				4	4	144	144	54.4	54.4	54	35.6							4			
+	Б1.5.21	Химическая технология	8				4	4	144	144	72.4	72.4	36	35.6							4			
+	Б1.5.22	Химические основы биологических процессов		8			5	5	180	180	108.2	108.2	71.8								5			
+	Б1.5.23	Коллоидная химия	8				6	6	216	216	144.4	144.4	36	35.6							6			
+	Б1.5.24	Экономика	9				9	9	324	324	72.4	72.4	216	35.6								9		
+	Б1.5.25	Безопасность жизнедеятельности	9				9	9	324	324	54.4	54.4	234	35.6								9		
+	Б1.5.26	Физическая культура и спорт		16			2	2	72	72	72	72			1					1				
							186	186	6696	6696	3198.4	3198.4	2785.2	712.4	24	28	20	21	22	21	13	19	18	
Вариативная часть																								
+	Б1.В.01	Общая физическая химия	1				4	4	144	144	72.4	72.4	36	35.6	4									
+	Б1.В.02	Линейная алгебра для химиков		1	2		4	4	144	144	108.4	108.4	35.6		2	2								
+	Б1.В.03	Социально-политическая история для химиков		3			2	2	72	72	36.2	36.2	35.8				2							
+	Б1.В.04	Теория вероятностей и математическая статистика в химии	3				3	3	108	108	54.4	54.4	18	35.6			3							
+	Б1.В.05	Теория групп в химии		4			2	2	72	72	36	36	36					2						
+	Б1.В.06	Информационные технологии в научной деятельности специалистов-химиков		4			3	3	108	108	54	54	54				3							
+	Б1.В.07	Реакции и методы органической химии		5			2	2	72	72	36.2	36.2	35.8						2					
+	Б1.В.08	Химическая кинетика		6			2	2	72	72	36.2	36.2	35.8						2					
+	Б1.В.09	Специальный органический синтез	7	6			8	8	288	288	144.6	144.6	107.8	35.6					4	4				
+	Б1.В.10	Основы катализа химических реакций	7				3	3	108	108	36.4	36.4	36	35.6						3				
+	Б1.В.11	Психология для химиков		8			2	2	72	72	36.2	36.2	35.8								2			
+	Б1.В.12	Правоведение в применении к химическим производствам		9			4	4	144	144	36.2	36.2	107.8									4		

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
4	Общей и неорганической химии
9	Иностранных языков
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН
55	Информатики и компьютерного проектирования
57	ЮНЕСКО "Зеленая химия для устойчивого развития"
58	Социологии
61	Высший химический колледж РАН
5	Аналитической химии
1	Органической химии
17	Философии
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН
7	Квантовой химии
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН
57	ЮНЕСКО "Зеленая химия для устойчивого развития"
61	Высший химический колледж РАН
57	ЮНЕСКО "Зеленая химия для устойчивого развития"
61	Высший химический колледж РАН
10	Общей химической технологии
1	Органической химии
61	Высший химический колледж РАН
49	Экономической теории
43	Техносферной безопасности
20	Физического воспитания и спорта
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН
16	Истории и политологии
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН
18	Психологии
51	Гражданского, авторского и экологического права

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. 10												
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
+	Б1.В.13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456					328	328	328	328												
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3			4	4	144	144	36.2	36.2	107.8				4							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Роль личности в истории для химиков		3			4	4	144	144	36.2	36.2	107.8				4							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Русский язык и культура речи для химиков		3			4	4	144	144	36.2	36.2	107.8				4							
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		7			4	4	144	144	36.2	36.2	107.8							4				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Избранные главы наук о материалах		7			4	4	144	144	36.2	36.2	107.8							4				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Молекулярный дизайн в органической химии		7			4	4	144	144	36.2	36.2	107.8							4				
-	Б1.В.ДВ.02.03	Современные методы получения и исследования неорганических материалов		7			4	4	144	144	36.2	36.2	107.8							4				
-	Б1.В.ДВ.02.04	ОС Юникс		7			4	4	144	144	36.2	36.2	107.8							4				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		5			4	4	144	144	36	36	108						4					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Планирование многоступенчатого синтеза в органической химии		5			4	4	144	144	36	36	108						4					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Химия гетероциклических соединений		5			4	4	144	144	36	36	108						4					
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		7			4	4	144	144	54.2	54.2	89.8							4				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Металлоорганическая химия		7			4	4	144	144	54.2	54.2	89.8							4				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Химическая токсикология		7			4	4	144	144	54.2	54.2	89.8							4				
-	Б1.В.ДВ.04.03	Кластеры и элементоорганические соединения		7			4	4	144	144	54.2	54.2	89.8							4				
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		8			2	2	72	72	36.2	36.2	35.8								2			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Молекулярное моделирование в органической химии		8			2	2	72	72	36.2	36.2	35.8								2			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Химия органических и гибридных материалов для электроники, фотоники и систем преобразования и запасаения энергии		8			2	2	72	72	36.2	36.2	35.8								2			
-	Б1.В.ДВ.05.03	Стереохимия		8			2	2	72	72	36.2	36.2	35.8								2			
							57	57	2380	2380	1214	1214	1023.6	142.4	6	2	9	5	6	6	15	4	4	
							243	243	9076	9076	4412.4	4412.4	3808.8	854.8	30	30	29	26	28	27	28	23	22	
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																								
Базовая часть																								
+	Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков в научно-исследовательской деятельности			4		3	3	108	108	18	18	90					3						
+	Б2.Б.02(У)	Педагогическая практика		9А			9	9	324	324	162.4	162.4	161.6									2	7	
+	Б2.Б.03(П)	Технологическая практика		8			3	3	108	108	18.2	18.2	89.8								3			
+	Б2.Б.04(Пд)	Преддипломная практика		А			9	9	324	324	18.2	18.2	305.8										9	
							24	24	864	864	216.8	216.8	647.2					3			3	2	16	
Вариативная часть																								
+	Б2.В.01(Н)	Научная исследовательская работа		356789 А			24	24	864	864	415.6	415.6	448.4				1	1	2	3	2	4	6	5
							24	24	864	864	415.6	415.6	448.4				1	1	2	3	2	4	6	5
							48	48	1728	1728	632.4	632.4	1095.6				1	4	2	3	2	7	8	21
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																								
Базовая часть																								
+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация					9	9	324	324			324											9
							9	9	324	324			324											9

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
20	Физического воспитания и спорта
61	Высший химический колледж РАН
19	Русского языка
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН
1	Органической химии
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН
37	Экспертизы в допинг- и наркоконтроле
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
															Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
							9	9	324	324			324										9	
ФТД.Факультативы																								
Вариативная часть																								
+	ФТД.В.01	Гражданская защита в чрезвычайных ситуациях		2			1	1	36	36	16.2	16.2	19.8			1								
+	ФТД.В.02	Перевод научно-технической литературы		34			4	4	144	144	64.4	64.4	79.6				2	2						
+	ФТД.В.03	Французский язык		78	9		3	3	108	108	54.6	54.6	53.4							1	1	1		
							8	8	288	288	135.2	135.2	152.8			1	2	2			1	1	1	
							8	8	288	288	135.2	135.2	152.8			1	2	2			1	1	1	

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
43	Техносферной безопасности
9	Иностранных языков
61	Высший химический колледж РАН