

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУВО "Пермский государственный национальный исследовательский университет"

Химический факультет

Форма обучения очная

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 04.04.01 Химия

направленность (профиль) Неорганическая химия

степень магистр

срок обучения 2 года

План учебного процесса

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам					
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них			Самостоят.			1	2	3	4	5	6
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре					
				23	10	19				23	10	19			
М.1	Дисциплины (модули)	2700	900	300	348	252	1800								
М.1.БЧ	Обязательная часть	468	156	24	48	84	312								
	Академическая и профессиональная коммуникация на иностранном языке	144	48	0	0	48	96	2			X				
	Коммуникации в профессиональной и академической среде	108	36	0	0	36	72		1	X					
	Основы планирования научных исследований	108	36	12	24	0	72		2		X				
	Права и охрана интеллектуальной собственности	108	36	12	24	0	72		5					X	
М.1.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	2232	744	276	300	168	1488								
М.1.ВЧ.01	Вариативная часть	2016	672	252	288	132	1344								
	История и методология химии	108	36	24	12	0	72	4					X		
	Компьютеры в неорганической химии	108	36	0	36	0	72		1	X					
	Культурное разнообразие и диалог между культурами	108	36	12	24	0	72		2		X				
	Методика преподавания химии	108	36	12	0	24	72	1		X					
	Проектный менеджмент	108	36	24	12	0	72		4				X		
	Профессиональное и личностное саморазвитие	108	36	12	24	0	72		2		X				
	Системное решение проблем	108	36	24	12	0	72		1	X					
	Современная неорганическая химия	216	72	36	12	24	144	5	4				X	X	
	Теоретические основы синтеза неорганических веществ и новых материалов	108	36	12	24	0	72		5					X	
	Термогравиметрический анализ неорганических веществ	108	36	12	24	0	72		1	X					
	Физико-химический анализ пьезоэлектрических систем	144	48	12	12	24	96	4					X		

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам						
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них			Самостоят.			1	2	3	4	5	6	
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре						
										23	10	19	23	10	19	
	Физико-химический анализ четверных систем	288	96	36	36	24	192	2	1	X	X					
	Химическая технология важнейших производств	288	96	24	36	36	192	4					X			
	Химия редкоземельных элементов	108	36	12	24	0	72		1	X						
М.1.ВЧ.02	Дисциплины по выбору студента	216	72	24	12	36	144									
	Письменная иноязычная коммуникация в академической и профессиональной среде	108	36	0	0	36	72		5						X	
	Управление конфликтами в профессиональной среде	108	36	24	12	0	72		5						X	
	Основы переговорного процесса	108	36	24	12	0	72		4				X			
	Устная иноязычная коммуникация в академической и профессиональной среде	108	36	0	0	36	72		4				X			
М.2	Практики	1296	12	0	12	0	1284									
М.2.БЧ	Обязательная часть	1080	12	0	12	0	1068									
	Научно-исследовательская работа	864	0	0	0	0	864	2,3,5			X	X			X	
	Ознакомительная практика	108	12	0	12	0	96	1		X						
	Преддипломная практика	108	0	0	0	0	108	6								X
М.2.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	216	0	0	0	0	216									
	Педагогическая практика	216	0	0	0	0	216	5							X	
М.3	Государственная итоговая аттестация	324	0	0	0	0	324									
	Выпускная квалификационная работа	324	0	0	0	0	324	6								X
М.4	Факультативные дисциплины	108	36	12	24	0	72									
	Факультатив	108	36	12	24	0	72		3			X				
Всего экзаменов(по триместрам)										1	2	0	3	1	1	
Всего зачетов(по триместрам)										6	3	0	3	3	0	