

**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) Аналитическая химия  
степень магистр  
срок обучения 2 года



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					
										16	14	0	23	10	19
	Спектрофотометрические методы анализа	144	48	12	12	24	96	4				X			
	Хеометрика в аналитической химии	108	36	12	0	24	72		4			X			
	Экологический мониторинг	144	48	24	0	24	96	1		X					
	Экстракция в аналитической химии	144	48	12	12	24	96	4				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)										3	2	0	4	1	1
Всего зачетов(по триместрам)										3	3	0	3	3	0