





№	название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																	Закрепленная кафедра	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Накоплено по листам курсов, ЗЕТ											
		По семестрам					Часов		В том числе			5 курс					6 курс																		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г)	Курсовые работы	Всего с Эк	Всего из ГОС или по ЗЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	Сам работа	9 сем	10 сем	11 нед	12 нед	А сем	Б сем	15 нед	16 нед							В сем	Г сем	17 нед	18 нед							
2	Прикладной химический анализ		9			108	108	42		66	28			14										288		3	ПК-1-5	11							
	Всего	5	4			1224	1224	460		584	112	28	28					128	32	96						34		113	34						
54	<b>М3</b>	Научно-исследовательская работа магистра																			12														12
М3.Б.1	Научно-исследовательская работа		9АВ			432	432	164		268			28								64		288		12	ОК-1-3, ПК-1, 2, 4-6, 7, 12			12						
	Всего по циклу		3			432	432	164		268			28								64					12			12						
	Итого	9	7			2304	2304	860		1120	168	28	84		180	36	108		128	32	96				64			209	64						
		Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-рь:										22	22	1		21	22	1		21	20	1								24,3%					
		Обязательных экзаменов										9	2	Нед 2		4	Нед 3		3	Нед 3															
		Обязательных зачетов										7	4			2			1																
		Обязательных курсовых проектов, к. р. э. г.																																	
		Обязательных курсовых работ																																	

Проректор по учебной работе

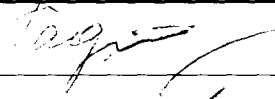
Начальник УУ


Директор института

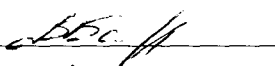
Зав. кафедрой


Руководитель магистерской программой


Зам. директора ИХХТ

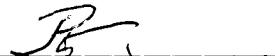
 / Н.В. Гафурова /

 / Н.А. Козель /

 / В.Н. Баранов /

 / Б.Н. Кузнецов /

 / С.В. Качин /

 / А.И. Рубайло /