

№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Трудоемкость в зачетных единицах	Распределение по семестрам			объем учебной нагрузки в ак. часах, 1 а.ч.=45 мин							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ																	
			Экзаменов	Зачетов	Курсовых работ	Общая трудоемкость	в том числе ауд. занятий						Самостоятельная работа студентов	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс						
							Общая аудиторная нагрузка	Лекций	Лабораторных занятий	Практических занятий	Семинаров	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
			недель- теор.обуч. / всего												18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25						
	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ	39,00				1404	678	236	300		142	726																		
	В-ПД Профессиональный	39,00				1404	678	236	300		142	726																		
1	В-ПД Введение в специализацию "Химия ионных и молекулярных систем"	2,00		7		72	36	36				36																		
2	В-ПД Спецпрактикум "Химия ионных и молекулярных систем"	8,00		9,10		288	228		228			60									8,0	6,0								
3	В-ПД Химическая информация и базы данных	4,00	9			144	72	36	36			72									4,0									
4	В-ПД Изучение реакций на молекулярном и наноразмерном уровнях современными физико-химическими методами	3,00	10			108	56	28			28	52										4,0								
5	В-ПД Физико-химические методы исследований в химии	4,00	8			144	72	36	36			72									4,0									
6	В-ПД Дисциплины специализации по выбору	11,00		7,8,9,10,11		396	186	100			86	210								2,0	2,0	2,0	3,0	2,0						
7	В-ПД Семинар по специализации "Химия ионных и молекулярных систем"***	7,00	12			252	28				28	224												2,0						
	Пр НИР Практики и научно-исследовательская работа	26,00				936	36				36	900																		
	НИР Научно-исследовательская работа****	26,00				936	36				36	900																		
8	НИР Научно-исследовательская работа	24,00		7,9,11		864						864						0,0	0,0	0,0				0,0						
9	НИР Научный семинар	2,00		11		72	36				36	36												2,0						
	Сумма по подплану сп химия ионных и молекулярных систем					2340	714	236	300		178	1626	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	6,0	14,0	13,0	4,0	2,0					
	по основному подплану					13648	6432	2500	1904	306	1722	7216	41,0	41,0	39,0	37,0	37,0	33,0	31,0	24,0	32,0	29,0	26,0	16,0	2,0					
	и по подплану сп химия ионных и молекулярных систем					12888	5972	2328	1616	306	1722	6916	37,0	37,0	35,0	33,0	37,0	31,0	24,0	32,0	29,0	26,0	16,0	2,0						
	Всего часов теоретического обучения в том числе без физкультуры, факультативов																													
	Всего кредитов по семестрам																													
	Недельная нагрузка в семестре																													
	Число курсовых работ																													
	Число экзаменов																													
	Число зачетов																													
					</																									