

№ 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	14	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			
	ВАРИА ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ	39,00				1404	682	254	192		236	722															
	В-ПД Профессиональный	39,00				1404	682	254	192		236	722															
1	В-ПД Введение в специализацию "Химия и технологии веществ и материалов"	2,00		7		72	36	36				36															
2	В-ПД Спецпрактикум "Химия и технологии веществ и материалов"	8,00		9,10		288	192		192			96									6,0	6,0					
3	В-ПД Методы исследования материалов	4,00	9			144	72	36				36	72								4,0						
4	В-ПД Избранные главы химии веществ и материалов	4,00	8			144	72	36				36	72								4,0						
5	В-ПД Химия и физика твердого тела в современном материаловедении	3,00	7			108	72	36				36	36						4,0								
6	В-ПД Дисциплины специализации по выбору	11,00	10	9,10,11		396	210	110				100	186								3,0	6,0	4,0				
7	В-ПД Семинар по специализации "Химия и технологии веществ и материалов"***	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		7,8,9,11		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 и технологии веществ и материалов					2340	718	254	192		272	1622	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	13,0	12,0	6,0	2,0		
	по основному подплану		Всего часов теоретического обучения			13648	6364	2518	1832	288	1726	7284	38,0	39,0	39,0	35,0	39,0	34,0	26,0	34,0	30,0	27,0	17,0	2,0			
	и по подплану сп химия и технологии веществ и материалов		в том числе без физкультуры, факультативов			12888	5904	2346	1544	288	1726	6984	34,0	35,0	35,0	31,0	39,0	32,0	24,0	32,0	28,0	25,0	16,0	2,0			
			Всего кредитов по семестрам										31,0	29,0	31,0	29,0	30,0	30,0	29,0	31,0	30,0	30,0	30,0	30,0			
			Недельная нагрузка в семестре										1,3	1,0	1,3	1,0	1,3	1,0	1,3	1,1	1,3	1,0	1,3	1,0			
			Число курсовых работ			4							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
			Число экзаменов			42							3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	1	4			
			Число зачетов			67							6	5	6	5	6	6	6	7	7	6	6	1			

* Преддипломная практика проводится в течение 12 недель, 36 ак.ч. в неделю

** Педагогическая практика проводится в течение 2 недель, 36 ак.ч. в неделю

*** Семинары по специализации проводятся параллельно с преддипломной и педагогической практиками

**** Научно-исследовательская работа проводится параллельно с теоретическим обучением