

№ 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	600	222	192		186	804															
	В-ПД Профессиональный	39,00				1404	600	222	192		186	804															
1	В-ПД Введение в специализацию "Лазерная химия"	2,00		7		72	36	36				36															
2	В-ПД Спецпрактикум "Лазерная химия"	8,00		9,10		288	192		192			96									6,0	6,0					
3	В-ПД Введение в лазерную химию	4,00		7		144	72	36				36															
4	В-ПД Применение лазеров в аналитической химии и экологическом контроле	4,00		8		144	72	36				36									4,0						
5	В-ПД Лазерная спектроскопия	2,00		10		72	28	28				44												2,0			
6	В-ПД Дисциплины специализации по выбору	12,00		9,10	9,11	432	172	86				86	260											6,0	2,0		
7	В-ПД Семинар по специализации "Лазерная химия"****	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 лазерная химия					2340	636	222	192		222	1704	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	12,0	10,0	4,0	2,0		
	по основному подплану					13648	6354	2486	1796	306	1766	7294	41,0	41,0	39,0	37,0	37,0	33,0	28,0	32,0	29,0	25,0	15,0	2,0			
	и по подплану сп лазерная химия					12888	5894	2314	1508	306	1766	6994	37,0	37,0	35,0	33,0	37,0	31,0	26,0	30,0	27,0	23,0	16,0	2,0			
	Всего часов теоретического обучения в том числе без физкультуры, факультативов												31,0	29,0	29,0	31,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0			
	Всего кредитов по семестрам												1,3	1,0	1,3	1,1	1,3	1,0	1,3	1,0	1,3	1,0	1,3	1,0			
	Недельная нагрузка в семестре												1,3	1,0	1,3	1,1	1,3	1,0	1,3	1,0	1,3	1,0	1,3	1,0			
	Число курсовых работ					4							1					1									
	Число экзаменов					44							3	5	4	5	4	4	5	3	3	3	1	4			
	Число зачетов					64							7	4	6	5	5	5	5	7	7	6	6	1			
	Трудоемкость в зачетных единицах																										

* 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