



№ 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																			
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							
Всего кредитов по семестрам													31,0	29,0	29,0	31,0	31,0	29,0	22,0	23,0	15,0	21,0	11,0	23,0							
Недельная нагрузка в семестре													1,3	1,0	1,3	1,1	1,3	1,0	1,0	0,8	0,7	0,7	0,5	0,8							
Число курсовых работ						4	Трудоемкость в зачетных единицах						295,0	3	5	4	5	3	4	3	3	3	2	1	3						
Число экзаменов						39								7	4	7	4	7	6	4	6	5	4	3	1						
Число зачетов						58																									
<b>ВАРИА ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ</b>		<b>39,00</b>				<b>1404</b>	<b>636</b>	<b>240</b>	<b>192</b>		<b>204</b>	<b>768</b>																			
<b>В-ПД Профессиональный</b>		<b>39,00</b>				<b>1404</b>	<b>636</b>	<b>240</b>	<b>192</b>		<b>204</b>	<b>768</b>																			
1	В-ПД Введение в специализацию "Химия высоких энергий"	2,00		7		72	36	36				36						2,0													
2	В-ПД Спецпрактикум "Химия высоких энергий"	8,00		9,10		288	192		192			96									6,0	6,0									
3	В-ПД Радиационная химия полимеров	3,00		9		108	54	18			36	54									3,0										
4	В-ПД Основы радиационной химии и методы радиационно-химических исследований	4,00	7			144	72	36			36	72						4,0													
5	В-ПД Радиационная химия молекулярных систем	4,00	8			144	72	36			36	72								4,0											
6	В-ПД Дисциплины специализации по выбору	11,00	9,10	11		396	182	114			68	214									4,0	4,0	3,0								
7	В-ПД Семинар по специализации "Химия высоких энергий"****	7,00	12			252	28				28	224												2,0							
<b>Пр НИР Практики и научно-исследовательская работа</b>		<b>26,00</b>				<b>936</b>	<b>36</b>				<b>36</b>	<b>900</b>																			
<b>НИР Научно-исследовательская работа****</b>		<b>26,00</b>				<b>936</b>	<b>36</b>				<b>36</b>	<b>900</b>																			
8	НИР Научно-исследовательская работа	24,00		7,8,9,10,11		864					864							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0									
9	НИР Научный семинар	2,00		11		72	36				36	36												2,0							
<b>Сумма по подплану сп химия высоких энергий</b>						<b>2340</b>	<b>672</b>	<b>240</b>	<b>192</b>		<b>240</b>	<b>1668</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>6,0</b>	<b>4,0</b>	<b>13,0</b>	<b>10,0</b>	<b>5,0</b>	<b>2,0</b>							
<b>по основному подплану</b>						<b>13648</b>	<b>6310</b>	<b>2590</b>	<b>1602</b>	<b>306</b>	<b>1812</b>	<b>7338</b>	<b>39,0</b>	<b>37,0</b>	<b>38,0</b>	<b>35,0</b>	<b>40,0</b>	<b>33,0</b>	<b>28,0</b>	<b>32,0</b>	<b>30,0</b>	<b>27,0</b>	<b>16,0</b>	<b>2,0</b>							
<b>и по подплану сп химия высоких энергий</b>						<b>12888</b>	<b>5850</b>	<b>2418</b>	<b>1314</b>	<b>306</b>	<b>1812</b>	<b>7038</b>	<b>35,0</b>	<b>33,0</b>	<b>34,0</b>	<b>31,0</b>	<b>40,0</b>	<b>31,0</b>	<b>26,0</b>	<b>30,0</b>	<b>28,0</b>	<b>25,0</b>	<b>16,0</b>	<b>2,0</b>							
Всего часов теоретического обучения в том числе без физкультуры, факультативов													31,0	29,0	29,0	31,0	31,0	29,0	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	1,3						
Недельная нагрузка в семестре													4	Трудоемкость в зачетных единицах						360,0	3	5	4	5	3	4	4	4	3	1	4
Число курсовых работ						44								7	4	7	4	7	6	6	7	8	6	6	1						
Число экзаменов						69																									
Число зачетов																															

\* 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