



№ 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	
	<b>ВАРИА ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ</b>	<b>39,00</b>				<b>1404</b>	<b>678</b>	<b>236</b>	<b>300</b>		<b>142</b>	<b>726</b>													
	<b>В-ПД Профессиональный</b>	<b>39,00</b>				<b>1404</b>	<b>678</b>	<b>236</b>	<b>300</b>		<b>142</b>	<b>726</b>													
1	В-ПД Введение в специализацию "Химия ионных и молекулярных систем"	2,00		7		72	36	36				36						2,0							
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	
	<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		7,9,11		864						864						0,0	0,0	0,0				0,0	
9	НИР Научный семинар	2,00		11		72	36				36	36												2,0	
	<b>Сумма по подплану сп химия ионных и молекулярных систем</b>					<b>2340</b>	<b>714</b>	<b>236</b>	<b>300</b>		<b>178</b>	<b>1626</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>4,0</b>	<b>6,0</b>	<b>14,0</b>	<b>13,0</b>	<b>4,0</b>	<b>2,0</b>	
	<b>по основному подплану</b>					<b>13648</b>	<b>6306</b>	<b>2428</b>	<b>1958</b>	<b>306</b>	<b>1614</b>	<b>7342</b>	<b>38,0</b>	<b>38,0</b>	<b>39,0</b>	<b>36,0</b>	<b>37,0</b>	<b>33,0</b>	<b>26,0</b>	<b>34,0</b>	<b>31,0</b>	<b>28,0</b>	<b>15,0</b>	<b>2,0</b>	
	<b>и по подплану сп химия ионных и молекулярных систем</b>					<b>12888</b>	<b>5846</b>	<b>2256</b>	<b>1670</b>	<b>306</b>	<b>1614</b>	<b>7042</b>	<b>34,0</b>	<b>34,0</b>	<b>35,0</b>	<b>32,0</b>	<b>37,0</b>	<b>31,0</b>	<b>24,0</b>	<b>32,0</b>	<b>29,0</b>	<b>26,0</b>	<b>15,0</b>	<b>2,0</b>	
	Всего часов теоретического обучения в том числе без физкультуры, факультативов												<b>31,0</b>	<b>29,0</b>	<b>29,0</b>	<b>31,0</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	
	Всего кредитов по семестрам												<b>1,3</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,1</b>	<b>1,3</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,0</b>	
	Недельная нагрузка в семестре												<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
	Число курсовых работ					4																			
	Число экзаменов					42							3	4	4	5	4	4	4	3	3	3	1	4	
	Число зачетов					64							6	5	6	4	5	5	6	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