



№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Трудоёмкость 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 трудоёмкость	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	
	Число экзаменов					39	Трудоёмкость в зачетных единицах						295,0	3	4	5	5	3	5	4	2	2	2	1	3
	Число зачетов					52								7	4	6	4	5	4	3	7	4	4	3	1
	<b>ВАРИА ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ</b>	<b>39,00</b>				<b>1404</b>	<b>682</b>	<b>254</b>	<b>192</b>		<b>236</b>	<b>722</b>													
	<b>В-ПД Профессиональный</b>	<b>39,00</b>				<b>1404</b>	<b>682</b>	<b>254</b>	<b>192</b>		<b>236</b>	<b>722</b>													
1	В-ПД Введение в специализацию "Химия и технологии веществ и материалов"	2,00		7		72	36	36				36							2,0						
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	
	<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		7,8,9,11		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 и технологии веществ и материалов</b>					<b>2340</b>	<b>718</b>	<b>254</b>	<b>192</b>		<b>272</b>	<b>1622</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>12,0</b>	<b>6,0</b>	<b>2,0</b>	
	<b>по основному подплану</b>					<b>13648</b>	<b>6256</b>	<b>2554</b>	<b>1634</b>	<b>288</b>	<b>1780</b>	<b>7392</b>	<b>40,0</b>	<b>39,0</b>	<b>41,0</b>	<b>35,0</b>	<b>31,0</b>	<b>30,0</b>	<b>28,0</b>	<b>34,0</b>	<b>30,0</b>	<b>27,0</b>	<b>17,0</b>	<b>2,0</b>	
	<b>и по подплану сп химия и технологии веществ и материалов</b>					<b>12888</b>	<b>5796</b>	<b>2382</b>	<b>1346</b>	<b>288</b>	<b>1780</b>	<b>7092</b>	<b>36,0</b>	<b>35,0</b>	<b>37,0</b>	<b>31,0</b>	<b>31,0</b>	<b>28,0</b>	<b>26,0</b>	<b>32,0</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												<b>31,0</b>	<b>29,0</b>	<b>31,0</b>	<b>29,0</b>	<b>31,0</b>	<b>29,0</b>	<b>31,0</b>	<b>29,0</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>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,1</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>	
	Недельная нагрузка в семестре												<b>1,3</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,1</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>	
	Число курсовых работ					4						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Число экзаменов					44						3	4	5	5	3	5	5	3	3	3	1	4		
	Число зачетов					63						7	4	6	4	5	4	5	8	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