УТВЕРЖДЕНО

Ректор
Московского государственного
университета имени М.В.Ломоносова
академик РАН

В. А. Садовничий

№ _____ _____
Дата (протокола)

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УП_МС_ФУНД. И ПРИКЛАДНАЯ ХИМИЯ

специальность

04.05.01 "Фундаментальная и прикладная химия"

Квалификация, Химик. Преподаватель химии.

срок обучения 6 лет

B00 Основной вариант

C16 Специализация "Химия и технологии веществ и материалов"

соответствует ОС_МГУ специалиста по специальности 04.05.01 "Фундаментальная и прикладная химия"

I. График учебного процесса

| КУРСЫ | Сентябрь | | | | 29 | Октябрь | | | 27 | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 29 | Январь | | | 26 | Февраль | | | 23 | Март | | | | 30 | Апрель | | | 27 | Май | | | | Июнь | | | | 29 | Июль | | | 27 | Август | | | | Теор.обуч. | Экзам.сессия | Учеб.прак. | Произв.прак. | ГЭК и ДР | Каникулы | ВСЕГО | Курсы |
|---|---|---

№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ		Трудоемкость в зачетных единицах	Распределение по семестрам: Экзаменов	Зачетов	Курсовых работ	объем учебной нагрузки в ак. часах, 1 а.ч.=45 мин: Общая трудоемкость	в том числе ауд. занятий: Общая аудиторная нагрузка	Лекций	Лабораторных занятий	Практических занятий	Семинаров	Самостоятельная работа студентов	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ: I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс	
														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	14	18	
														23	29	23	29	23	29	23	29	23	29	23	29
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							2,0					
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 твёрдого 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**	**6,0**	**4,0**	**13,0**	**12,0**	**6,0**	**2,0**
	по основному подплану	Всего часов теоретического обучения					**13648**	**6310**	**2446**	**1850**	**306**	**1708**	**7338**	**38,0**	**38,0**	**39,0**	**36,0**	**37,0**	**33,0**	**28,0**	**32,0**	**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**	**5850**	**2274**	**1562**	**306**	**1708**	**7038**	**34,0**	**34,0**	**35,0**	**32,0**	**37,0**	**31,0**	**26,0**	**30,0**	**28,0**	**25,0**	**17,0**	**2,0**
		Всего кредитов по семестрам												**31,0**	**29,0**	**29,0**	**31,0**	**30,0**	**30,0**	**30,0**	**30,0**	**30,0**	**30,0**	**30,0**	**30,0**
		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		1		1				
		Число экзаменов					43	**Трудоемкость в зачетных единицах 360,0**						3	4	4	5	4	4	5	3	3	3	1	4
		Число зачетов					63							6	5	6	4	5	5	5	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