

УТВЕРЖДЕНО

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

УП_МС_ФУНД. И ПРИКЛАДНАЯ ХИМИЯ

специальность

Квалификация, Химик. Преподаватель химии.

04.05.01 "Фундаментальная и прикладная химия"

срок обучения 6 лет

№ _____ Дата (протокола) _____

В09 Вариант "Российской академии наук"

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

С16 Специализация "Химия и технологии веществ и материалов"

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Calendar grid showing the schedule of courses from September to August, with columns for months and weeks, and rows for course numbers and subjects.

Обозначения: Т Теор. обучение :: Экзам. сессия О Учебн. практика Х Пронзв. практика II Дипломные проекты или работы // Государств. экзамены = Каникулы

Main course load table with columns for course name, credit distribution by semester, and workload distribution by course and semester.

Summary table for the curriculum plan, showing total hours, credits, and workload by semester.

№ 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	18	18	18	18	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	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	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																		
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	0,0	6,0	4,0	13,0	12,0	6,0	2,0					
	по основному подплану					13648	6436	2518	1796	306	1816	7212	41,0	41,0	39,0	37,0	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					12888	5976	2346	1508	306	1816	6912	37,0	37,0	35,0	33,0	37,0	31,0	26,0	30,0	28,0	25,0	16,0	2,0						
													31,0	29,0	29,0	31,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0						
													1,3	1,0	1,3	1,1	1,3	1,0	1,3	1,0	1,3	1,0	1,3	1,0						
						4							1		1		1		1											
						44							3	5	4	5	4	4	5	3	3	3	1	4						
						64							7	4	6	5	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