

УТВЕРЖДЕНО

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
УП_МС_ФУНД. и ПРИКЛАДНАЯ ХИМИЯ

ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

В. А. Садовничий
специальность
04.05.01 "Фундаментальная и прикладная химия"

Квалификация, Химик. Преподаватель химии.
срок обучения 6 лет

№ Дата (протокола) B11 Вариант "Физическая химия"
C16 Специализация "Химия и технологии веществ и материалов"

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Table showing the academic calendar from September to August with columns for months and weeks, including theoretical classes, exams, and practical work.

Обозначения: Т Теор. обучение :: Экзамен. сессия О Учебн. практика Х Произв. практика П Дипломные проекты или работы // Государств. экзамены = Каникулы

Main table detailing the distribution of learning hours across disciplines, semesters, and courses, including columns for credit load, exam hours, lecture hours, and practical work.

Summary row for total hours: 11308 theoretical, 5754 practical, 2390 total, etc.

№ 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	
Всего кредитов по семестрам													31,0	29,0	29,0	31,0	30,0	30,0	21,0	24,0	15,0	21,0	11,0	23,0	
Недельная нагрузка в семестре													1,3	1,0	1,3	1,1	1,3	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,5	0,8	
Число курсовых работ						4							1												
Число экзаменов						41							3	5	4	5	4	5	4	3	2	2	1	3	
Число зачетов						55							7	4	7	5	5	6	3	6	4	4	3	1	
Трудоёмкость в зачетных единицах												295,0													
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				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	
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						13648	6472	2644	1472	288	2068	7176	39,0	41,0	40,0	40,0	35,0	36,0	25,0	34,0	30,0	27,0	17,0	2,0	
и по подплану сп химия и технологии веществ и материалов						12888	6012	2472	1184	288	2068	6876	35,0	37,0	36,0	36,0	35,0	34,0	23,0	32,0	28,0	25,0	16,0	2,0	
Всего часов теоретического обучения в том числе без физкультуры, факультативов													31,0	29,0	29,0	31,0	30,0	30,0	29,0	31,0	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	1,1	1,3	1,0	1,3	1,0	
Недельная нагрузка в семестре													1												
Число курсовых работ						4							1												
Число экзаменов						46							3	5	4	5	4	5	5	4	3	3	1	4	
Число зачетов						66							7	4	7	5	5	6	5	7	7	6	6	1	
Трудоёмкость в зачетных единицах												360,0													

* 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