

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

Квалификация, Химик. Преподаватель химии.

04.05.01 "Фундаментальная и прикладная химия"

срок обучения 6 лет

№ _____ Дата (протокола) _____

B11 Вариант "Физическая химия"

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

C15 Специализация "Физическая химия"

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Table showing the academic calendar with columns for months from September to August and rows for semesters I to VI. Includes a legend for course types (T, X, O, II, //, =) and a summary row at the bottom.

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

Main detailed curriculum table with columns for course name, credit volume, distribution by semester, and workload distribution by course/semester. Includes a legend for course types (T, X, O, II, //, =) and a summary row at the bottom.

№ 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	
																неделя- 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	Трудоемкость в зачетных единицах						295,0												
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	
ВАРИА	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ	39,00				1404	608	222	172		214	796													
В-ПД	Профессиональный	39,00				1404	608	222	172		214	796													
1	В-ПД Введение в специализацию "Физическая химия"	2,00		7		72	36	36											2,0						
2	В-ПД Спецпрактикум "Физическая химия"	8,00		9,10		288	172		172											8,0	2,0				
3	В-ПД Физические методы исследований в химии	4,00	7			144	72	36			36	72						4,0							
4	В-ПД Дисциплины специализации по выбору	18,00	8,9,10	9,10,11		648	300	150			150	348							4,0	6,0	6,0	2,0			
5	В-ПД Семинар по специализации "Физическая химия"***	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													
6	НИР Научно-исследовательская работа	24,00		7,8,9,11		864						864							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
7	НИР Научный семинар	2,00		11		72	36				36	36												2,0	
Сумма по подплану сп физическая химия						2340	644	222	172		250	1696	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	14,0	8,0	4,0	2,0	
по основному подплану						13648	6398	2612	1452	288	2046	7250	39,0	41,0	40,0	40,0	35,0	36,0	25,0	34,0	31,0	23,0	15,0	2,0	
и по подплану сп_физическая химия						12888	5938	2440	1164	288	2046	6950	35,0	37,0	36,0	36,0	35,0	34,0	23,0	32,0	29,0	21,0	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													1,3	1,0	1,3	1,1	1,3	1,0	1,3	1,1	1,3	1,0	1,3	1,0	
Число курсовых работ						4	Трудоемкость в зачетных единицах						360,0												
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	

* 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