

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) _____

В12 Вариант "Новые перспективные материалы и процессы" С15 Специализация "Физическая химия"

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

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Calendar grid showing months from September to August with days of the week and course numbers (I-VI).

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

Main curriculum table with columns for course name, workload, distribution by semester, and distribution by course/semester. Includes rows for 'БАЗОВАЯ ЧАСТЬ', 'Математические и естественнонаучные дисциплины', and 'Химические дисциплины'.

Summary table with rows for 'по основному подплану', 'и по подплану дп_химия НИММиП', and 'Итого'.

№ 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
	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	0,0	6,0	4,0	14,0	8,0	4,0	2,0
	по основному подплану		Всего часов теоретического обучения			13648	6182	2522	1614	288	1758	7466	40,0	39,0	41,0	35,0	31,0	30,0	28,0	34,0	31,0	23,0	15,0	2,0	
	и по подплану сп_физическая химия		в том числе без физкультуры, факультативов			12888	5722	2350	1326	288	1758	7166	36,0	35,0	37,0	31,0	31,0	28,0	26,0	32,0	29,0	21,0	16,0	2,0	
			Всего кредитов по семестрам										31,0	29,0	31,0	29,0	29,0	31,0	29,0	31,0	30,0	30,0	30,0	30,0	
			Недельная нагрузка в семестре										1,3	1,0	1,3	1,0	1,3	1,1	1,3	1,1	1,3	1,0	1,3	1,0	
			Число курсовых работ			4							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