

УТВЕРЖДЕНО

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

В. А. Садовничий

УП_МС_ФУНД. И ПРИКЛАДНАЯ ХИМИЯ
специальность
04.05.01 "Фундаментальная и прикладная химия"

Квалификация, Химик. Преподаватель химии.
срок обучения 6 лет

№ _____
Дата (протокола) _____

B10 Вариант "Химия живых систем и нанобиотехнология"

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

C06 Специализация "Медицинская химия и тонкий органический синтез"

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Calendar grid showing months from September to August with course numbers and status indicators.

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

Main curriculum table with columns for course name, credit load, distribution by semester, and weekly distribution across 12 weeks.

Summary rows for 'по основному подплану' and 'и по подплану дп_химия живых систем' showing total hours.

№ 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														
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	31,0	29,0	22,0	23,0	15,0	21,0	11,0	23,0		
Недельная нагрузка в семестре													1,3	1,0	1,3	1,1	1,3	1,0	1,0	0,8	0,7	0,7	0,5	0,8		
Число курсовых работ						4	Трудоемкость в зачетных единицах						295,0	3	5	4	5	3	4	3	3	3	2	1	3	
Число экзаменов						39							7	4	7	4	7	6	4	6	5	4	3	1		
Число зачетов						58																				
ВАРИА ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ		39,00				1404	640	240	186		214	764														
В-ПД Профессиональный		39,00				1404	640	240	186		214	764														
1	В-ПД Введение в специализацию "Медицинская химия и тонкий органический синтез"	2,00		7		72	36	36				36						2,0								
2	В-ПД Спецпрактикум "Медицинская химия и тонкий органический синтез"	8,00		9,10		288	186		186			102									8,0	3,0				
3	В-ПД Методы синтеза и модификации гетероциклических соединений	3,00		9		108	54	36			18	54									3,0					
4	В-ПД Основные аспекты медицинской химии	4,00	9			144	72	54			18	72									4,0					
5	В-ПД Методы органической и медицинской химии в оптимизации структурных прототипов лекарств	4,00	10			144	56	28			28	88											4,0			
6	В-ПД Дисциплины специализации по выбору	11,00	8	7,10,11		396	208	86			122	188						2,0	6,0		2,0	2,0				
7	В-ПД Семинар по специализации "Медицинская химия и тонкий органический синтез"****	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	0,0				
9	НИР Научный семинар	2,00		11		72	36				36	36											2,0			
Сумма по подплану сп_ медицинская химия и тонкий органический синтез						2340	676	240	186		250	1664	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	6,0	15,0	9,0	4,0	2,0		
по основному подплану			Всего часов теоретического обучения			13648	6314	2590	1596	306	1822	7334	39,0	37,0	38,0	35,0	40,0	33,0	26,0	34,0	32,0	26,0	15,0	2,0		
и по подплану сп_ медицинская химия и тонкий органический синтез			в том числе без физкультуры, факультативов			12888	5854	2418	1308	306	1822	7034	35,0	33,0	34,0	31,0	40,0	31,0	24,0	32,0	30,0	24,0	16,0	2,0		
Всего кредитов по семестрам													31,0	29,0	29,0	31,0	31,0	29,0	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	1,3	
Число курсовых работ						4	Трудоемкость в зачетных единицах						360,0	3	5	4	5	3	4	3	4	4	3	1	4	
Число экзаменов						43							7	4	7	4	7	6	7	7	8	6	6	1		
Число зачетов						70																				

* 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