

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. срок обучения 6 лет

04.05.01 "Фундаментальная и прикладная химия"

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

№ _____ Дата (протокола) _____

В09 Вариант "Российской академии наук"
С08 Специализация "Фундаментальная и прикладная энзимология"

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Table with columns for months (September to August) and rows for semesters (I to VI). Includes a summary row 'Итого' at the bottom right.

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

Main table with columns for discipline names, workload, distribution by semesters, and distribution by courses (I to VI). Includes a summary row at the bottom.

Summary table with rows for 'по основному подплану и по подплану дп_РАН' and 'Всего часов теоретического обучения...'. Includes sub-rows for 'Трудоемкость в зачетных единицах' and 'Число курсовых работ'.

№ 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	14	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	808	312	192		304	596														
	В-ПД Профессиональный	39,00				1404	808	312	192		304	596														
1	В-ПД Введение в специализацию "Фундаментальная и прикладная энзимология"	2,00		7		72	36	36				36						2,0								
2	В-ПД Спецпрактикум "Фундаментальная и прикладная энзимология"	8,00		9,10		288	192		192			96									6,0	6,0				
3	В-ПД Химическая и ферментативная кинетика	3,00		9		108	72	36				36									4,0					
4	В-ПД Биохимия и механизмы реакций в растворе	4,00	7			144	108	54				54					6,0									
5	В-ПД Физическая химия ферментов	4,00	10			144	84	42				42										6,0				
6	В-ПД Дисциплины специализации по выбору	11,00	8,9	11		396	288	144				144	108							6,0	6,0			4,0		
7	В-ПД Семинар по специализации "Фундаментальная и прикладная энзимология"***	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		7,8,9,10,11		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_ фундаментальная и прикладная энзимология					2340	844	312	192		340	1496	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	6,0	16,0	12,0	6,0	2,0	
	по основному подплану					13648	6562	2576	1796	306	1884	7086	41,0	41,0	39,0	37,0	37,0	33,0	30,0	34,0	33,0	27,0	17,0	2,0		
	и по подплану сп_ фундаментальная и прикладная энзимология					12888	6102	2404	1508	306	1884	6786	37,0	37,0	35,0	33,0	37,0	31,0	28,0	32,0	31,0	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							
						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