

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)

В00 Основной вариант соответствует ОС_МГУ специалиста по специальности 04.05.01 "Фундаментальная и прикладная химия"
C04 Специализация "Биоорганическая химия"

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Calendar grid showing weeks from September to August with subject codes and marks.

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

Main curriculum table with columns for subject name, workload, distribution by semester, and course distribution.

№ 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	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18				
23	29	23	29	23	29	23	29	23	29	23	29	23	29	23	29	23	29	23	29	23	29				
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	290	200		318	596													
	В-ПД Профессиональный	39,00				1404	808	290	200		318	596													
1	В-ПД Введение в специализацию "Биоорганическая химия"	2,00		7		72	36	36				36						2,0							
2	В-ПД Спецпрактикум "Биоорганическая химия"	8,00		9,10		288	200		200			88								8,0	4,0				
3	В-ПД Химия белка	3,00	7			108	72	36			36	36						4,0							
4	В-ПД Генетическая инженерия	2,00		10		72	56	28			28	16									4,0				
5	В-ПД Химия нуклеиновых кислот	3,00	8			108	72	36			36	36						4,0							
6	В-ПД Молекулярная биология гена	3,00	9			108	72	54			18	36								4,0					
7	В-ПД Дисциплины специализации по выбору	11,00	10	7,8,9,11		396	272	100			172	124					3,0	3,0	3,0	4,0	3,0				
8	В-ПД Семинар по специализации "Биоорганическая 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													
9	НИР Научно-исследовательская работа	24,00		8,9,11		864						864					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
10	НИР Научный семинар	2,00		11		72	36				36	36												2,0	
	Сумма по подплану сп_биоорганическая химия					2340	844	290	200		354	1496	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	7,0	15,0	12,0	5,0	2,0	
	по основному подплану		Всего часов теоретического обучения			13648	6436	2482	1858	306	1790	7212	38,0	38,0	39,0	36,0	37,0	33,0	31,0	35,0	32,0	27,0	16,0	2,0	
	и по подплану сп_биоорганическая химия		в том числе без физкультуры, факультативов			12888	5976	2310	1570	306	1790	6912	34,0	34,0	35,0	32,0	37,0	31,0	29,0	33,0	30,0	25,0	16,0	2,0	
			Всего кредитов по семестрам										31,0	29,0	29,0	31,0	30,0	30,0	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	
			Число курсовых работ			4							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			Число экзаменов			43							3	4	4	5	4	4	5	3	3	3	1	4	
			Число зачетов			64							6	5	6	4	5	5	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