

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА
ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

РАБОЧИЙ ПЛАН

на 2026/2027 учебный год для 3-го курса химического факультета (основное отделение, Очная форма обучения),
обучающихся по программе "МС_ФУНДАМ_И_ПРИКЛАДНАЯ_ХИМИЯ" (специальность 04.05.01 "Фундаментальная и прикладная химия")

ДИСЦИПЛИНЫ	Объем за год	Семестр № 5 (теор.об.- 18 нед.)										Семестр № 6 (теор.об.- 18 нед.)													
		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	всего	Аудиторных					Отчет- ность		Нагруз. за сем.	Сам.р аб.	всего	Аудиторных					Отчет- ность					
					в неделю					Зач.	Экз.				в неделю					Зач.	Экз.				
					Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ						Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ						
Иностранный язык	216	108	72	36	2				2	зач.		108	72	36	2					2		экз.			
История России	108	108	36	72	4	2	2				экз.														
Модуль "Теоретическая физика"																									
Основы квантовой механики	108	108	54	54	3	2		1		зач.															
Межфакультетские курсы				18	18	18				зач.				18	18	18					зач.				
Научно-исследовательская работа	72	72	72							зач.				к 08.06, прод. 18 нед.											экз.
Факультативные курсы															36	36					зач.				
Кристаллохимия	108	108	54	54	3	2	1			зач.															
Модуль "Органическая химия"																									
Органическая химия	288	144	36	108	6	4	2				экз.	144	54	90	5	3	2					экз.			
Лабораторные работы по органической химии	288	144	36	108	6			6		зач.		144	36	108	6			6		зач.					
Модуль "Физическая химия"																									
Физическая химия	108	108	36	72	4	2	2				экз.														
Лабораторные работы по физической химии	108	108	36	72	4			4		зач.															
Модуль "Коллоидная химия"																									
Коллоидная химия	108											108	54	54	3	2	1							экз.	
Лабораторные работы по коллоидной химии	108											108	18	90	5			5		зач.					
Модуль "Квантовая химия"																									
Квантовая химия и строение молекул	108											108	18	90	5	2	1	2		зач.					
Модуль "Инструментальные методы в химии"																									
Определение структуры веществ и материалов	72											72	18	54	3	2	1			зач.					
Модуль "Химические основы биологических процессов"																									
Химические основы биологических процессов	72											72	18	54	3	2	1			зач.					
дп химия живых систем																									
Дополнительные главы биоорганической химии	36											36		36	2		2								
Дополнительные главы органической химии	108	72	18	54	3		1	2				36		36	2			2		зач.					
дп химия материалов																									
Дополнительные главы физической химии и строения вещества	72	72	18	54	3		2	1		зач.															
Дополнительные главы квантовой химии	72											72	54	18	1		1			зач.					

И.о. декана химического факультета
профессор

Карлов С. С.