

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА
ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

РАБОЧИЙ ПЛАН

на 2026/2027 учебный год для 4-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")
(без учёта дисциплин специализаций в 8 семестре)

ДИСЦИПЛИНЫ	Объем за год	Семестр № 7 (теор.об.- 18 нед.)										Семестр № 8 (теор.об.- 14 нед.)										
		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	всего	Аудиторных в неделю				Отчет- ность		Нагруз. за сем.	Сам.р аб.	всего	Аудиторных в неделю				Отчет- ность				
					Всего	Лек	Сем	Лаб						ПЗ	Всего	Лек	Сем			Лаб	ПЗ	
									Зач.	Экз.								Зач.	Экз.			
Правоведение	144										144	116	28	2	2					экз.		
Философия	72										72	16	56	4	2	2			зач.			
Экономика	144	72	18	54	3	2	1			зач.	72	30	42	3	2	1				экз.		
Основы радиохимии и радиоэкологии	144	144	72	72	4	2		2			экз.											
Межфакультетские курсы	72	36	12	24	2	2				зач.	36	12	24	2	2				зач.			
технологическая													до 14.07, прод. 6 нед.									экз.
Научно-исследовательская работа				к 05.01, прод. 18 нед.							экз.											
Модуль "Физическая химия"																						
Электрохимия	108	108	54	54	3	2	1				экз.											
Статистическая термодинамика и теории кинетики	72	72	36	36	2	1	1			зач.												
Модуль "Высокомолекулярные соединения"																						
Высокомолекулярные соединения	180	108	18	90	5	3	2			зач.	72	44	28	2	2					экз.		
Лабораторные работы по высокомолекулярным соединениям	108										108	38	70	5			5		зач.			
Модуль "Химическая технология"																						
Химическая технология	108	108	36	72	4	4					экз.											
Лабораторные работы по химической технологии	108	108	36	72	4			4		зач.												
Модуль "Инструментальные методы в химии"																						
Определение свойств веществ и материалов	72	72	18	54	3	2	1			зач.												
Модуль "Химические основы биологических процессов"																						
Химические основы биологических процессов	108	108	54	54	3	2	1				экз.											
дп химия живых систем																						
Дополнительные главы биорганической химии	36	36	18	18	1	1				зач.												
Начала биохимии	144										144	79	65	5	3	2				экз.		
дп химия материалов																						
Дополнительные главы электрохимии	36	36	18	18	1			1		зач.												
Химия и физика твердого тела	144										144	79	65	5	3	2				экз.		
Всего дп химия материалов	1548,0	936,0	360,0	594,0	86,0	72,0	7,0	7,0	0,0	8,0	5,0	612,0	323,0	307,0	75,0	65,0	5,0	5,0	0,0	4,0	5,0	

И.о. декана химического факультета
профессор

Карлов С. С.