

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА
ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

РАБОЧИЙ ПЛАН

на 2023/2024 учебный год для 2-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 № 3 (теор.об.- 18 нед.)										Семестр № 4 (теор.об.- 18 нед.)										
		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	Аудиторных					Отчет- ность		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	Аудиторных					Отчет- ность				
				в неделю					Зач.	Экз.			в неделю					Зач.	Экз.			
				всего	Всего	Лек	Сем	Лаб					ПЗ	всего	Всего	Лек	Сем			Лаб	ПЗ	
Иностранный язык	396	180	108	72	4				4	зач.		216	144	72	4				4		экз.	
История (история России, всеобщая история)	180	72		72	4	2	2			зач.		108	36	72	4	2	2				экз.	
Колебания и волны. Оптика	108	108	36	72	4	2	2				экз.											
Элективные курсы по физической культуре				72	4			4		зач.				72	4			4			зач.	
Аналитическая химия	252	144	72	72	4	2	2				экз.	108	36	72	4	2	2				экз.	
Всего (общая часть плана)	936,0	504,0	216,0	360,0	20,0	6,0	6,0	4,0	4,0	3,0	2,0	432,0	216,0	288,0	16,0	4,0	4,0	4,0	4,0	1,0	3,0	
дп_основной																						
Математический анализ	252	108	36	72	4	2	2			зач.	экз.	144	72	72	4	2	2				экз.	
Уравнения математической физики	72											72	18	54	3	1	2				зач.	
Теория вероятностей	144	144	72	72	4	2	2				экз.											
Элементы прикладной математической статистики	108											108	72	36	2	1			1		экз.	
Лабораторные работы по физике	108	108	36	72	4			4		зач.												
Теоретическая механика	108											108	36	72	4	2	2				зач.	
Аналитическая химия														к 25.05, прод. 2 нед.								экз.
Лабораторные работы по аналитической химии	360	180	36	144	8			8		зач.		180	36	144	8			8			зач.	
Всего дп_основной	2088,0	1044,0	396,0	720,0	40,0	10,0	10,0	16,0	4,0	6,0	4,0	1044,0	450,0	666,0	37,0	10,0	10,0	12,0	5,0	4,0	6,0	
дп_физическая химия																						
Математический анализ	216	108	36	72	4	2	2			зач.	экз.	108	36	72	4	2	2				зач.	
Модуль "Специальные разделы математики"																						
Дифференциальные уравнения	72	72	36	36	2	1	1			зач.												
Теория поля	72											72	36	36	2	1	1				зач.	
Теоретическая механика	108											108	36	72	4	2	2				экз.	
Лабораторные работы по аналитической химии	216	108	18	90	5			5		зач.		108	18	90	5			5			зач.	
Физическая химия	288	144	36	108	6	4	2				экз.	144	54	90	5	3	2				экз.	
Физическая химия														к 25.05, прод. 2 нед.								экз.
Лабораторные работы по физической химии	180	108	36	72	4			4		зач.		72		72	4			4			зач.	
Всего дп_физическая химия	2088,0	1044,0	378,0	738,0	41,0	13,0	11,0	13,0	4,0	7,0	4,0	1044,0	396,0	720,0	40,0	12,0	11,0	13,0	4,0	5,0	6,0	

ДИСЦИПЛИНЫ	Объем за год	Семестр № 3 (теор.об.- 18 нед.)										Семестр № 4 (теор.об.- 18 нед.)													
		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	Аудиторных					Отчет-ность		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	Аудиторных					Отчет-ность							
				всего	в неделю				Зач.	Экз.			всего	в неделю				Зач.	Экз.						
					Всего	Лек	Сем	Лаб						ПЗ	Всего	Лек	Сем			Лаб	ПЗ				
дп химия НПМиП																									
Математический анализ	252	108	36	72	4	2	2				экз.	144	72	72	4	2	2							экз.	
Уравнения математической физики	72											72	18	54	3	1	2							зач.	
Теория вероятностей	108											108	36	72	4	2	2							зач.	
Модуль "Специальные разделы математики"																									
Дифференциальные уравнения	72	72	18	54	3	2	1				зач.														
Лабораторные работы по физике	72	72	36	36	2			2			зач.														
Модуль "Теоретическая физика"																									
Теоретическая и квантовая механика	108											108	54	54	3	1	2							экз.	
Кристаллохимия	144	144	72	72	4	2	2				экз.														
Модуль "Неорганическая химия"																									
Реальная структура твердого тела	108											108	36	72	4	2	2							зач.	
Аналитическая химия														к 25.05, прод. 2 нед.											экз.
Лабораторные работы по аналитической химии	216	108	18	90	5			5			зач.	108	18	90	5			5					зач.		
Всего дп химия НПМиП	2088,0	1008,0	396,0	684,0	38,0	12,0	11,0	11,0	4,0	6,0	4,0	1080,0	450,0	702,0	39,0	12,0	14,0	9,0	4,0	5,0	6,0				

И.о. декана химического факультета
профессор

Карлов С. С.