

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА  
ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

РАБОЧИЙ ПЛАН

на 2024/2025 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				
				всего	в неделю				Зач.	Экз.			всего	в неделю				Зач.	Экз.			
					Всего	Лек	Сем	Лаб						ПЗ	Всего	Лек	Сем			Лаб	ПЗ	
Иностранный язык	180	108	72	36	2				2	зач.		72	36	36	2				2	зач.		
История России	72											72		72	4	2	2			зач.		
<b>Модуль "Математика"</b>																						
Математический анализ	288	144	72	72	4	2	2			зач.	экз.	144	72	72	4	2	2				экз.	
<b>Модуль "Специальные разделы математики"</b>																						
Уравнения математической физики	72											72	18	54	3	1	2			зач.		
Теория вероятностей и математическая статистика	144	144	36	108	6	3	3				экз.											
<b>Модуль "Общая физика"</b>																						
Колебания и волны. Оптика	108	108	36	72	4	2	2				экз.											
Лабораторные работы по физике	72	72	36	36	2			2		зач.												
<b>Модуль "Теоретическая физика"</b>																						
Теоретическая механика	72											72	18	54	3	1	2			зач.		
Элективные курсы по физической культуре				72	4			4		зач.				72	4			4		зач.		
Дисциплины по выбору студента	72	72	18	54	3	2	1			зач.												
Дисциплины по выбору студента	72	72	18	54	3	2	1			зач.												
Научно-исследовательская работа	72	72	36	36	2			2		зач.		к 08.06, прод. 18 нед.										экз.
<b>Модуль "Аналитическая химия"</b>																						
Аналитическая химия	288	144	72	72	4	2	2				экз.	144	72	72	4	2	2				экз.	
Лабораторные работы по аналитической химии	288	108	18	90	5			5		зач.		180	36	144	8			8		зач.		
<b>Модуль "Физическая химия"</b>																						
Физическая химия	108											108	36	72	4	2	2				экз.	
Лабораторные работы по физической химии	108											108	36	72	4			4		зач.		
<b>Модуль "Химические основы биологических процессов"</b>																						
Экология и начала биологии	72	72	36	36	2	2				зач.												
<b>Всего (общая часть плана)</b>	<b>2088,0</b>	<b>1116,0</b>	<b>450,0</b>	<b>738,0</b>	<b>41,0</b>	<b>15,0</b>	<b>11,0</b>	<b>13,0</b>	<b>2,0</b>	<b>9,0</b>	<b>4,0</b>	<b>972,0</b>	<b>324,0</b>	<b>720,0</b>	<b>40,0</b>	<b>10,0</b>	<b>12,0</b>	<b>16,0</b>	<b>2,0</b>	<b>7,0</b>	<b>4,0</b>	

И.о. декана химического факультета  
профессор

Карлов С. С.