

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА  
ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

РАБОЧИЙ ПЛАН

на 2024/2025 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.	Аудиторных					Отчет-ность		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	Аудиторных					Отчет-ность								
				в неделю									в неделю													
				всего	Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ	Зач.			Экз.	всего	Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ	Зач.	Экз.					
Экономика	216	108	36	72	4	2	2				зач.		108	36	72	4	2	2							экз.	
<b>Модуль "Современное естествознание"</b>																										
Современное естествознание	144	144	72	72	4	4					зач.															
История химического факультета	72	72	36	36	2	2					зач.															
Межфакультетские курсы				18	18	18					зач.			18	18	18									зач.	
Факультативные курсы														36	36										зач.	
Безопасность жизнедеятельности	72												72	36	36	2		2							зач.	
<b>Всего (общая часть плана)</b>	<b>504,0</b>	<b>324,0</b>	<b>144,0</b>	<b>198,0</b>	<b>28,0</b>	<b>26,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>4,0</b>	<b>0,0</b>	<b>180,0</b>	<b>72,0</b>	<b>126,0</b>	<b>60,0</b>	<b>56,0</b>	<b>4,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>3,0</b>	<b>1,0</b>					
<b>дп основной</b>																										
<b>Модуль "Теоретическая физика"</b>																										
Элементы строения вещества	108											108	72	36	2	2									зач.	
Основы квантовой механики	108	108	36	72	4	2	2				экз.															
<b>Модуль "Современное естествознание"</b>																										
Основы радиохимии и радиоэкологии	108	108	36	72	4	2		2			экз.															
Кристаллохимия	108	108	36	72	4	2	2				экз.															
<b>Модуль "Аналитическая химия"</b>																										
<b>Модуль "Органическая химия"</b>																										
Органическая химия	324	180	72	108	6	4	2				экз.	144	54	90	5	3	2								экз.	
Органическая химия														к 25.05, прод. 2 нед.										экз.		
Лабораторные работы по органической химии	432	216	72	144	8			8			зач.	216	72	144	8			8						зач.		
<b>Модуль "Квантовая химия"</b>																										
Квантовая химия и строение молекул	144											144	36	108	6	2	2			2					экз.	
<b>Модуль "Химические основы биологических процессов"</b>																										
Химические основы биологических процессов	180											180	90	90	5	4	1								экз.	
<b>Всего дп основной</b>	<b>2016,0</b>	<b>1044,0</b>	<b>396,0</b>	<b>666,0</b>	<b>54,0</b>	<b>36,0</b>	<b>8,0</b>	<b>10,0</b>	<b>0,0</b>	<b>5,0</b>	<b>4,0</b>	<b>972,0</b>	<b>396,0</b>	<b>594,0</b>	<b>86,0</b>	<b>67,0</b>	<b>9,0</b>	<b>8,0</b>	<b>2,0</b>	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>					
<b>дп физическая химия</b>																										
<b>Модуль "Специальные разделы математики"</b>																										





ДИСЦИПЛИНЫ	Объем за год	Семестр № 5 ( теор.об.- 18 нед.)										Семестр № 6 ( 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			
Лабораторные работы по органической химии	432	216	72	144	8			8			зач.		216	72	144	8			8			зач.		
<b>Модуль "Квантовая химия"</b>																								
Квантовая химия и строение молекул	144												144	36	108	6	2	2		2			экз.	
<b>Модуль "Химические основы биологических процессов"</b>																								
Химические основы биологических процессов	180												180	90	90	5	4	1					экз.	
<b>Всего дп_РАН</b>	<b>2016,0</b>	<b>1044,0</b>	<b>396,0</b>	<b>666,0</b>	<b>54,0</b>	<b>36,0</b>	<b>8,0</b>	<b>10,0</b>	<b>0,0</b>	<b>5,0</b>	<b>4,0</b>	<b>972,0</b>	<b>396,0</b>	<b>594,0</b>	<b>86,0</b>	<b>67,0</b>	<b>9,0</b>	<b>8,0</b>	<b>2,0</b>	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>			
<b>дп_химия НПМиП</b>																								
<b>Модуль "Теоретическая физика"</b>																								
Элементы статистической физики	180												180	126	54	3	1	2					экз.	
<b>Модуль "Современное естествознание"</b>																								
Основы радиохимии и радиоэкологии	108	108	36	72	4	2		2			экз.													
<b>Модуль "Неорганическая химия"</b>																								
Функциональные материалы	180	180	144	36	2	2					экз.													
<b>Модуль "Аналитическая химия"</b>																								
<b>Модуль "Органическая химия"</b>																								
Органическая химия	180	180	72	108	6	4	2				экз.			к 25.05, прод. 2 нед.										экз.
Органическая химия	144											144	54	90	5	3	2						экз.	
Лабораторные работы по органической химии	396	216	72	144	8			8			зач.		180	72	108	6			6			зач.		
<b>Модуль "Квантовая химия"</b>																								
Квантовая химия и строение молекул	144												144	72	72	4	2	2					экз.	
<b>Модуль "Химические основы биологических процессов"</b>																								
Химические основы биологических процессов	180												180	90	90	5	4	1					экз.	
<b>Всего дп_химия НПМиП</b>	<b>2016,0</b>	<b>1008,0</b>	<b>468,0</b>	<b>558,0</b>	<b>48,0</b>	<b>34,0</b>	<b>4,0</b>	<b>10,0</b>	<b>0,0</b>	<b>5,0</b>	<b>3,0</b>	<b>1008,0</b>	<b>486,0</b>	<b>540,0</b>	<b>83,0</b>	<b>66,0</b>	<b>11,0</b>	<b>6,0</b>	<b>0,0</b>	<b>4,0</b>	<b>6,0</b>			

И.о. декана химического факультета  
профессор

Карлов С. С.