

**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА**  
**ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**РАБОЧИЙ ПЛАН**

на 2023/2024 учебный год для 1-го курса химического факультета (магистратура, очная форма обучения),  
обучающихся по программе "ММ\_ХИМИЯ\_X" (специальность 04.04.01 "Химия")

ДИСЦИПЛИНЫ	Объем за год	Семестр № 1 ( теор.об.- 19 нед.)										Семестр № 2 ( теор.об.- 19 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	216	108	32	76	4				4	зач.		108	32	76	4				4	зач.	
Философия	144											144	68	76	4	2	2				экз.
Дисциплины по выбору	144											144	87	57	3		3				экз.
Межфакультетские курсы				19	19	19				зач.				19	19	19					зач.
Современные проблемы химии - курсы по выбо	216	144	68	76	4	2	2			экз.		72	34	38	2	1	1				зач.
Химия и окружающая среда	144	144	68	76	4	2	2			экз.											
Методология химии	108	108	32	76	4	2	2			зач.											
Компьютерные технологии в науке и образован	108	108	51	57	3	1	2			зач.											
Ознакомительная практика	72	72	72							зач.											
Научно-исследовательская работа	252											252	252								зач.
<b>Всего (общая часть плана)</b>	<b>1404,0</b>	<b>684,0</b>	<b>323,0</b>	<b>380,0</b>	<b>38,0</b>	<b>26,0</b>	<b>8,0</b>	<b>0,0</b>	<b>4,0</b>	<b>5,0</b>	<b>2,0</b>	<b>720,0</b>	<b>473,0</b>	<b>266,0</b>	<b>32,0</b>	<b>22,0</b>	<b>6,0</b>	<b>0,0</b>	<b>4,0</b>	<b>4,0</b>	<b>2,0</b>
<b>мп_аналит. химия для решения проблем экологии</b>																					
Современная аналитическая химия	72	72	34	38	2	1	1			зач.											
Аналитическая спектроскопия (на английском я	144	144	106	38	2	2				экз.											
Экологическая химия и экоадаптивные техноло	72	72	34	38	2	1	1			зач.											
Аналитический контроль и его организация	108	108	70	38	2	2				зач.											
Методы экоаналитического контроля и монито	288											288	79	209	11	4	1	6			экз.
<b>Всего мп_аналит. химия для решения пробле</b>	<b>2088,0</b>	<b>1080,0</b>	<b>567,0</b>	<b>532,0</b>	<b>46,0</b>	<b>32,0</b>	<b>10,0</b>	<b>0,0</b>	<b>4,0</b>	<b>8,0</b>	<b>3,0</b>	<b>1008,0</b>	<b>552,0</b>	<b>475,0</b>	<b>43,0</b>	<b>26,0</b>	<b>7,0</b>	<b>6,0</b>	<b>4,0</b>	<b>4,0</b>	<b>3,0</b>