

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА  
ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

РАБОЧИЙ ПЛАН

на 2018/2019 учебный год для 1-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 № 1 ( теор.об.- 18 нед.)										Семестр № 2 ( 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	324	180	108	72	4			4	зач.		144	72	72	4			4	зач.			
Русский язык и культура речи	144	144	90	54	3	2	1			экз.											
Элективные курсы по физической культуре													72	4			4	зач.			
Физическая культура	72	72		72	4			4	зач.												
<b>Всего (общая часть плана)</b>	<b>540,0</b>	<b>396,0</b>	<b>198,0</b>	<b>198,0</b>	<b>11,0</b>	<b>2,0</b>	<b>1,0</b>	<b>4,0</b>	<b>4,0</b>	<b>2,0</b>	<b>1,0</b>	<b>144,0</b>	<b>72,0</b>	<b>144,0</b>	<b>8,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>4,0</b>	<b>4,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>
<b>дп_основной</b>																					
Информатика	180	72	18	54	3	1	2		зач.		108	72	36	2		2			экз.		
Математический анализ	324	180	72	108	6	3	3		зач.	экз.	144	54	90	5	3	2			экз.		
Аналитическая геометрия	108	108	54	54	3	1	2		зач.												
Линейная алгебра	72										72	18	54	3	1	2			зач.		
Механика. Электричество	108										108	36	72	4	2	2			экз.		
Лабораторные работы по физике	108										108	72	36	2			2		зач.		
Неорганическая химия	180	180	54	126	7	4	3			экз.			к 25.05, прод. 2 нед.						экз.		
Неорганическая химия	144										144	36	108	6	3	3			экз.		
Лабораторные работы по неорганической хими	324	180	36	144	8			8	зач.		144		144	8			8		зач.		
<b>Всего дп_основной</b>	<b>2088,0</b>	<b>1116,0</b>	<b>432,0</b>	<b>684,0</b>	<b>38,0</b>	<b>11,0</b>	<b>11,0</b>	<b>12,0</b>	<b>4,0</b>	<b>6,0</b>	<b>3,0</b>	<b>972,0</b>	<b>360,0</b>	<b>684,0</b>	<b>38,0</b>	<b>9,0</b>	<b>11,0</b>	<b>14,0</b>	<b>4,0</b>	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>
<b>дп_физическая химия</b>																					
Информатика	144	72	18	54	3	1	2		зач.		72	36	36	2		2			экз.		
Математический анализ	288	144	36	108	6	3	3		зач.	экз.	144	36	108	6	3	3			экз.		
Аналитическая геометрия	108	108	36	72	4	2	2		зач.												
Линейная алгебра	144										144	36	108	6	3	3			экз.		
Механика. Электричество	108										108	36	72	4	2	2			зач.		
Основы радиохимии и радиэкологии	108										108	36	72	4	2		2		экз.		
Неорганическая химия	180	180	54	126	7	4	3			экз.			к 25.05, прод. 2 нед.						экз.		
Неорганическая химия	144										144	36	108	6	3	3			экз.		
Лабораторные работы по неорганической хими	252	144	18	126	7			7	зач.		108	18	90	5			5		зач.		
<b>Модуль "Физическая химия"</b>																					
Введение в специальность	72	72	54	18	1	1			зач.												

ДИСЦИПЛИНЫ	Объем за год	Семестр № 1 ( теор.об.- 18 нед.)										Семестр № 2 ( 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
<b>Всего дп_физическая химия</b>	<b>2088,0</b>	<b>1116,0</b>	<b>414,0</b>	<b>702,0</b>	<b>39,0</b>	<b>13,0</b>	<b>11,0</b>	<b>11,0</b>	<b>4,0</b>	<b>7,0</b>	<b>3,0</b>	<b>972,0</b>	<b>306,0</b>	<b>738,0</b>	<b>41,0</b>	<b>13,0</b>	<b>13,0</b>	<b>11,0</b>	<b>4,0</b>	<b>4,0</b>	<b>6,0</b>
<b>дп_компьютерное моделирование в химии</b>																					
Информатика	180	72	18	54	3	1	2			зач.		108	54	54	3	1	2				экз.
Математический анализ	324	180	72	108	6	3	3			зач.	экз.	144	54	90	5	3	2				экз.
Аналитическая геометрия	108	108	54	54	3	1	2			зач.											
Линейная алгебра	72											72	18	54	3	1	2				зач.
Механика. Электричество	108											108	36	72	4	2	2				экз.
Лабораторные работы по физике	108											108	72	36	2			2			зач.
Неорганическая химия	180	180	54	126	7	4	3				экз.		к 25.05, прод. 2 нед.								экз.
Неорганическая химия	144											144	36	108	6	3	3				экз.
Лабораторные работы по неорганической химии	324	180	36	144	8			8		зач.		144		144	8			8			зач.
<b>Всего дп_компьютерное моделирование в химии</b>	<b>2088,0</b>	<b>1116,0</b>	<b>432,0</b>	<b>684,0</b>	<b>38,0</b>	<b>11,0</b>	<b>11,0</b>	<b>12,0</b>	<b>4,0</b>	<b>6,0</b>	<b>3,0</b>	<b>972,0</b>	<b>342,0</b>	<b>702,0</b>	<b>39,0</b>	<b>10,0</b>	<b>11,0</b>	<b>14,0</b>	<b>4,0</b>	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>
<b>дп_химия живых систем</b>																					
Информатика	180	72	18	54	3	1	2			зач.		108	72	36	2		2				экз.
Математический анализ	324	180	72	108	6	3	3			зач.	экз.	144	54	90	5	3	2				экз.
Аналитическая геометрия	108	108	54	54	3	1	2			зач.											
Линейная алгебра	72											72	18	54	3	1	2				зач.
Механика. Электричество	108											108	36	72	4	2	2				экз.
Неорганическая химия	180	180	54	126	7	4	3				экз.		к 25.05, прод. 2 нед.								экз.
Неорганическая химия	144											144	36	108	6	3	3				экз.
Лабораторные работы по неорганической химии	288	144	18	126	7			7		зач.		144	54	90	5			5			зач.
<b>Модуль "Химические основы биологических процессов"</b>																					
Химическая биология и введение в биологию	144	36		36	2	1	1			зач.		108	36	72	4	2	2				экз.
<b>Всего дп_химия живых систем</b>	<b>2088,0</b>	<b>1116,0</b>	<b>414,0</b>	<b>702,0</b>	<b>39,0</b>	<b>12,0</b>	<b>12,0</b>	<b>11,0</b>	<b>4,0</b>	<b>7,0</b>	<b>3,0</b>	<b>972,0</b>	<b>378,0</b>	<b>666,0</b>	<b>37,0</b>	<b>11,0</b>	<b>13,0</b>	<b>9,0</b>	<b>4,0</b>	<b>4,0</b>	<b>6,0</b>
<b>дп_РАН</b>																					
Информатика	180	72	18	54	3	1	2			зач.		108	18	90	5		5				экз.
Математический анализ	288	144	36	108	6	3	3			зач.	экз.	144	54	90	5	3	2				экз.
Аналитическая геометрия	72	72	18	54	3	1	2			зач.											
Линейная алгебра	72											72	18	54	3	1	2				зач.
Механика. Электричество	108											108	36	72	4	2	2				экз.
Неорганическая химия	180	180	54	126	7	4	3				экз.		к 25.05, прод. 2 нед.								экз.
Неорганическая химия	144											144	36	108	6	3	3				экз.
Лабораторные работы по неорганической химии	252	144	18	126	7			7		зач.		108		108	6			6			зач.
<b>Модуль "Неорганическая химия"</b>																					
Теоретическая неорганическая и элементорг	252	108	36	72	4	2	2				экз.	144	72	72	4	2	2				экз.

ДИСЦИПЛИНЫ	Объем за год	Семестр № 1 ( теор.об.- 18 нед.)										Семестр № 2 ( 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
<b>Всего дп_РАН</b>	<b>2088,0</b>	<b>1116,0</b>	<b>378,0</b>	<b>738,0</b>	<b>41,0</b>	<b>13,0</b>	<b>13,0</b>	<b>11,0</b>	<b>4,0</b>	<b>6,0</b>	<b>4,0</b>	<b>972,0</b>	<b>306,0</b>	<b>738,0</b>	<b>41,0</b>	<b>11,0</b>	<b>16,0</b>	<b>10,0</b>	<b>4,0</b>	<b>4,0</b>	<b>6,0</b>
<b>дп_химия НПМиП</b>																					
Информатика	180	72	18	54	3	1	2			зач.		108	72	36	2		2				экз.
Математический анализ	324	144	36	108	6	4	2			зач.	экз.	180	72	108	6	3	3				экз.
Аналитическая геометрия	108	108	36	72	4	2	2			зач.											
Линейная алгебра	108											108	18	90	5	2	3				зач.
Механика. Электричество	108											108	36	72	4	2	2				экз.
Неорганическая химия	180	180	54	126	7	4	3				экз.			к 25.05, прод. 2 нед.							экз.
Неорганическая химия	144											144	36	108	6	3	3				экз.
Лабораторные работы по неорганической химии	324	144		144	8			8		зач.		180	36	144	8			8			зач.
<b>Модуль "Неорганическая химия"</b>																					
Введение в химию материалов	72	72	54	18	1	1				зач.											
<b>Всего дп_химия НПМиП</b>	<b>2088,0</b>	<b>1116,0</b>	<b>396,0</b>	<b>720,0</b>	<b>40,0</b>	<b>14,0</b>	<b>10,0</b>	<b>12,0</b>	<b>4,0</b>	<b>7,0</b>	<b>3,0</b>	<b>972,0</b>	<b>342,0</b>	<b>702,0</b>	<b>39,0</b>	<b>10,0</b>	<b>13,0</b>	<b>12,0</b>	<b>4,0</b>	<b>4,0</b>	<b>5,0</b>

И.о. декана  
член-корр. РАН

химического факультета

Калмыков С. Н.