

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА
ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

РАБОЧИЙ ПЛАН

на 2017/2018 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.												
Всего (общая часть плана)	540,0	396,0	198,0	198,0	11,0	2,0	1,0	4,0	4,0	2,0	1,0	144,0	72,0	144,0	8,0	0,0	0,0	4,0	4,0	2,0	0,0
дп_основной																					
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.		
Всего дп_основной	2088,0	1116,0	432,0	684,0	38,0	11,0	11,0	12,0	4,0	6,0	3,0	972,0	360,0	684,0	38,0	9,0	11,0	14,0	4,0	5,0	5,0
дп_физическая химия																					
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 радиозологии	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.		
Модуль "Физическая химия"																					
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
Всего дп_физическая химия	2088,0	1116,0	414,0	702,0	39,0	13,0	11,0	11,0	4,0	7,0	3,0	972,0	306,0	738,0	41,0	13,0	13,0	11,0	4,0	4,0	6,0
дп_компьютерное моделирование в химии																					
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.
Всего дп_компьютерное моделирование в хи	2088,0	1116,0	432,0	684,0	38,0	11,0	11,0	12,0	4,0	6,0	3,0	972,0	342,0	702,0	39,0	10,0	11,0	14,0	4,0	5,0	5,0
дп_химия живых систем																					
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.
Модуль "Химические основы биологических процессов"																					
Химическая биология и введение в биологию	144	36		36	2	1	1			зач.		108	36	72	4	2	2				экз.
Всего дп_химия живых систем	2088,0	1116,0	414,0	702,0	39,0	12,0	12,0	11,0	4,0	7,0	3,0	972,0	378,0	666,0	37,0	11,0	13,0	9,0	4,0	4,0	6,0
дп_РАН																					
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.
Модуль "Неорганическая химия"																					
Теоретическая неорганическая и элементор	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
Всего дп_РАН	2088,0	1116,0	378,0	738,0	41,0	13,0	13,0	11,0	4,0	6,0	4,0	972,0	306,0	738,0	41,0	11,0	16,0	10,0	4,0	4,0	6,0
дп_химия НПМиП																					
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 хими	324	144		144	8			8		зач.		180	36	144	8			8			зач.
Модуль "Неорганическая химия"																					
Введение в химию материалов	72	72	54	18	1	1				зач.											
Всего дп_химия НПМиП	2088,0	1116,0	396,0	720,0	40,0	14,0	10,0	12,0	4,0	7,0	3,0	972,0	342,0	702,0	39,0	10,0	13,0	12,0	4,0	4,0	5,0

Декан химического факультета
академик РАН

Лунин В. В.