

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА
ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

РАБОЧИЙ ПЛАН

на 2018/2019 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				
				в неделю					Зач.	Экз.			в неделю					Зач.	Экз.			
				всего	Всего	Лек	Сем	Лаб					ПЗ	всего	Всего	Лек	Сем			Лаб	ПЗ	
История	180	72	18	54	3	1	2			зач.		108	36	72	4	2	2					экз.
Иностранный язык	396	180	108	72	4				4	зач.		216	144	72	4				4			экз.
Колебания и волны. Оптика	108	108	36	72	4	2	2				экз.											
Элективные курсы по физической культуре				72	4			4		зач.				72	4				4			зач.
Аналитическая химия	252	144	72	72	4	2	2				экз.	108	36	72	4	2	2					экз.
Всего (общая часть плана)	936,0	504,0	234,0	342,0	19,0	5,0	6,0	4,0	4,0	3,0	2,0	432,0	216,0	288,0	16,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	1,0	3,0
дп_основной																						
Математический анализ	252	108	36	72	4	2	2			зач.	экз.	144	72	72	4	2	2					экз.
Уравнения математической физики	72											72	18	54	3	1	2					зач.
Теория вероятностей	144	144	72	72	4	2	2				экз.											
Элементы прикладной математической статистики	108											108	72	36	2	1			1			экз.
Лабораторные работы по физике	108	108	36	72	4			4		зач.												зач.
Теоретическая механика	108											108	54	54	3	1	2					зач.
Аналитическая химия														к 25.05, прод. 2 нед.								экз.
Лабораторные работы по аналитической химии	360	180	36	144	8			8		зач.		180	36	144	8				8			зач.
Всего дп_основной	2088,0	1044,0	414,0	702,0	39,0	9,0	10,0	16,0	4,0	6,0	4,0	1044,0	468,0	648,0	36,0	9,0	10,0	12,0	5,0	4,0	6,0	
дп_физическая химия																						
Математический анализ	216	108	36	72	4	2	2			зач.	экз.	108	36	72	4	2	2					зач.
Модуль "Специальные разделы математики"																						
Дифференциальные уравнения	72	72	36	36	2	1	1			зач.												
Теория поля	72											72	36	36	2	1	1					зач.
Теоретическая механика	108											108	36	72	4	2	2					экз.
Лабораторные работы по аналитической химии	216	108	18	90	5			5		зач.		108	18	90	5				5			зач.
Физическая химия	288	144	36	108	6	4	2				экз.	144	54	90	5	3	2					экз.
Физическая химия														к 25.05, прод. 2 нед.								экз.
Лабораторные работы по физической химии	180	108	36	72	4			4		зач.		72		72	4				4			зач.
Всего дп_физическая химия	2088,0	1044,0	396,0	720,0	40,0	12,0	11,0	13,0	4,0	7,0	4,0	1044,0	396,0	720,0	40,0	12,0	11,0	13,0	4,0	5,0	6,0	

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
дп_компьютерное моделирование в химии																					
Математический анализ	216	108	36	72	4	2	2				экз.	108	36	72	4	2	2				экз.
Уравнения математической физики	72											72	18	54	3	1	2				зач.
Теория вероятностей	144	144	72	72	4	2	2				экз.										
Модуль "Специальные разделы математики"																					
Методы вычислений и программирования	72	72	36	36	2	1			1		зач.										
Прикладная статистика	72											72	36	36	2			1	1		зач.
Лабораторные работы по физике	108	108	36	72	4				4		зач.										
Теоретическая механика	108											108	36	72	4	2	2				зач.
Аналитическая химия														к 25.05, прод. 2 нед.							экз.
Лабораторные работы по аналитической химии	360	180	72	108	6				6		зач.	180	72	108	6				6		зач.
Всего дп_компьютерное моделирование в химии	2088,0	1116,0	486,0	702,0	39,0	10,0	10,0	15,0	4,0	6,0	4,0	972,0	414,0	630,0	35,0	9,0	11,0	11,0	4,0	5,0	5,0
дп_химия живых систем																					
Математический анализ	252	108	36	72	4	2	2				зач.	экз.	144	72	72	4	2	2			экз.
Уравнения математической физики	72											72	18	54	3	1	2				зач.
Теория вероятностей	144	144	72	72	4	2	2				экз.										
Элементы прикладной математической статистики	108											108	72	36	2	1				1	экз.
Лабораторные работы по физике	72	72	36	36	2				2		зач.										
Теоретическая механика	108											108	72	36	2	1	1				зач.
Лабораторные работы по аналитической химии	288	144	36	108	6				6		зач.	144	36	108	6				6		зач.
Модуль "Аналитическая химия"																					
Аналитическая и препаративная биохимия	108	72	18	54	3	1			2		зач.	36		36	2	2					
Аналитическая и препаративная биохимия														к 01.06, прод. 2 нед.							экз.
Всего дп_химия живых систем	2088,0	1044,0	432,0	684,0	38,0	10,0	10,0	14,0	4,0	7,0	4,0	1044,0	486,0	630,0	35,0	11,0	9,0	10,0	5,0	4,0	6,0
дп_РАН																					
Математический анализ	288	144	72	72	4	2	2				зач.	экз.	144	72	72	4	2	2			экз.
Уравнения математической физики	72											72	18	54	3	1	2				зач.
Теория вероятностей	144	144	72	72	4	2	2				экз.										
Элементы прикладной математической статистики	108											108	72	36	2	1				1	экз.
Теоретическая механика	108											108	54	54	3	1	2				зач.
Аналитическая химия														к 25.05, прод. 2 нед.							экз.
Лабораторные работы по аналитической химии	216	108	18	90	5				5		зач.	108	18	90	5				5		зач.
Модуль "Аналитическая химия"																					
Препаративные методы современной химии	216	144	18	126	7				7		зач.	72		72	4				4		зач.
Всего дп_РАН	2088,0	1044,0	414,0	702,0	39,0	9,0	10,0	16,0	4,0	6,0	4,0	1044,0	450,0	666,0	37,0	9,0	10,0	13,0	5,0	5,0	6,0

ДИСЦИПЛИНЫ	Объем за год	Семестр № 3 (теор.об.- 18 нед.)										Семестр № 4 (теор.об.- 18 нед.)												
		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	всего	Аудиторных в неделю					Отчет- ность		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	всего	Аудиторных в неделю					Отчет- ность				
					Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ	Зач.	Экз.				Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ	Зач.	Экз.			
дп химия НИМиП																								
Математический анализ	252	108	36	72	4	2	2				экз.	144	72	72	4	2	2						экз.	
Уравнения математической физики	72											72	18	54	3	1	2						зач.	
Теория вероятностей	108											108	36	72	4	2	2						зач.	
Модуль "Специальные разделы математики"																								
Дифференциальные уравнения	72	72	18	54	3	2	1			зач.														
Лабораторные работы по физике	72	72	36	36	2			2		зач.														
Модуль "Теоретическая физика"																								
Теоретическая и квантовая механика	108											108	54	54	3	1	2						экз.	
Кристаллохимия	144	144	72	72	4	2	2				экз.													
Модуль "Неорганическая химия"																								
Реальная структура твердого тела	108											108	36	72	4	2	2						зач.	
Аналитическая химия																							экз.	
Лабораторные работы по аналитической химии	216	108	18	90	5			5		зач.		108	18	90	5						5		зач.	
Всего дп химия НИМиП	2088,0	1008,0	414,0	666,0	37,0	11,0	11,0	11,0	4,0	6,0	4,0	1080,0	450,0	702,0	39,0	12,0	14,0	9,0	4,0	5,0	6,0			

И.о. декана
член-корр. РАН

химического факультета

Калмыков С. Н.