

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА  
ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

РАБОЧИЙ ПЛАН

на 2018/2019 учебный год для 6-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 № 12 ( теор.об.- 0 нед.)										Семестр № 13 ( теор.об.- 0 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			
Педагогическая				до 23.02, прод. 2 нед.					зач.															
Преддипломная				до 18.05, прод. 12 нед.						экз.														
Государственный экзамен по специализации																							экз.	
Защита выпускной квалификационной работы (дипломная работа)																							экз.	
Факультативные курсы					36	36					зач.													
<b>Всего (общая часть плана)</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>36,0</b>	<b>36,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>	<b>1,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>	
<b>сп_аналитическая химия</b>																								
Семинар по специализации "Аналитическая химия"	252	252	224	28	2		2				экз.													
<b>Всего сп_аналитическая химия</b>	<b>252,0</b>	<b>252,0</b>	<b>224,0</b>	<b>28,0</b>	<b>38,0</b>	<b>36,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>	
<b>сп_биоорганическая химия</b>																								
Семинар по специализации "Биоорганическая химия"	252	252	224	28	2		2				экз.													
<b>Всего сп_биоорганическая химия</b>	<b>252,0</b>	<b>252,0</b>	<b>224,0</b>	<b>28,0</b>	<b>38,0</b>	<b>36,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>	
<b>сп_высокомолекулярные соединения</b>																								
Семинар по специализации "Высокомолекулярная химия"	252	252	224	28	2		2				экз.													
<b>Всего сп_высокомолекулярные соединения</b>	<b>252,0</b>	<b>252,0</b>	<b>224,0</b>	<b>28,0</b>	<b>38,0</b>	<b>36,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>	
<b>сп_коллоидная химия</b>																								
Семинар по специализации "Коллоидная химия"	252	252	224	28	2		2				экз.													
<b>Всего сп_коллоидная химия</b>	<b>252,0</b>	<b>252,0</b>	<b>224,0</b>	<b>28,0</b>	<b>38,0</b>	<b>36,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>	
<b>сп_лазерная химия</b>																								
Семинар по специализации "Лазерная химия"	252	252	224	28	2		2				экз.													
<b>Всего сп_лазерная химия</b>	<b>252,0</b>	<b>252,0</b>	<b>224,0</b>	<b>28,0</b>	<b>38,0</b>	<b>36,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>	
<b>сп_медицинская химия и тонкий органический синтез</b>																								
Семинар по специализации "Медицинская химия"	252	252	224	28	2		2				экз.													
<b>Всего сп_медицинская химия и тонкий органический синтез</b>	<b>252,0</b>	<b>252,0</b>	<b>224,0</b>	<b>28,0</b>	<b>38,0</b>	<b>36,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>	

ДИСЦИПЛИНЫ	Объем за год	Семестр № 12 ( теор.об.- 0 нед.)										Семестр № 13 ( теор.об.- 0 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.
<b>сп_ нанобиоматериалы и нанобиотехнологии</b>																					
Семинар по специализации "Нанобиоматериалы"	252	252	224	28	2	2					Экз.										
<b>Всего сп_ нанобиоматериалы и нанобиотехн</b>	<b>252,0</b>	<b>252,0</b>	<b>224,0</b>	<b>28,0</b>	<b>38,0</b>	<b>36,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>
<b>сп_ неорганическая химия</b>																					
Семинар по специализации "Неорганическая химия"	252	252	224	28	2	2					Экз.										
<b>Всего сп_ неорганическая химия</b>	<b>252,0</b>	<b>252,0</b>	<b>224,0</b>	<b>28,0</b>	<b>38,0</b>	<b>36,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>
<b>сп_ нефтехимия</b>																					
Семинар по специализации "Нефтехимия"	252	252	224	28	2	2					Экз.										
<b>Всего сп_ нефтехимия</b>	<b>252,0</b>	<b>252,0</b>	<b>224,0</b>	<b>28,0</b>	<b>38,0</b>	<b>36,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>
<b>сп_ органическая химия</b>																					
Семинар по специализации "Органическая химия"	252	252	224	28	2	2					Экз.										
<b>Всего сп_ органическая химия</b>	<b>252,0</b>	<b>252,0</b>	<b>224,0</b>	<b>28,0</b>	<b>38,0</b>	<b>36,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>
<b>сп_ радиохимия</b>																					
Семинар по специализации "Радиохимия"	252	252	224	28	2	2					Экз.										
<b>Всего сп_ радиохимия</b>	<b>252,0</b>	<b>252,0</b>	<b>224,0</b>	<b>28,0</b>	<b>38,0</b>	<b>36,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>
<b>сп_ физическая химия</b>																					
Семинар по специализации "Физическая химия"	252	252	224	28	2	2					Экз.										
<b>Всего сп_ физическая химия</b>	<b>252,0</b>	<b>252,0</b>	<b>224,0</b>	<b>28,0</b>	<b>38,0</b>	<b>36,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>
<b>сп_ фундаментальная и прикладная энзимология</b>																					
Семинар по специализации "Фундаментальная и прикладная энзимология"	252	252	224	28	2	2					Экз.										
<b>Всего сп_ фундаментальная и прикладная энзимология</b>	<b>252,0</b>	<b>252,0</b>	<b>224,0</b>	<b>28,0</b>	<b>38,0</b>	<b>36,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>
<b>сп_ х_ ионных и молекулярных систем</b>																					
Семинар по специализации "Химия ионных и молекулярных систем"	252	252	224	28	2	2					Экз.										
<b>Всего сп_ х_ ионных и молекулярных систем</b>	<b>252,0</b>	<b>252,0</b>	<b>224,0</b>	<b>28,0</b>	<b>38,0</b>	<b>36,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>
<b>сп_ х-ая кинетика</b>																					
Семинар по специализации "Химическая кинетика"	252	252	224	28	2	2					Экз.										
<b>Всего сп_ х-ая кинетика</b>	<b>252,0</b>	<b>252,0</b>	<b>224,0</b>	<b>28,0</b>	<b>38,0</b>	<b>36,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>
<b>сп_ х_ высоких энергий</b>																					

ДИСЦИПЛИНЫ	Объем за год	Семестр № 12 ( теор.об.- 0 нед.)										Семестр № 13 ( теор.об.- 0 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			
Семинар по специализации "Химия высоких эн	252	252	224	28	2		2				экз.													
<b>Всего сп_х_высоких энергий</b>	<b>252,0</b>	<b>252,0</b>	<b>224,0</b>	<b>28,0</b>	<b>38,0</b>	<b>36,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>	
<b>сп_х_техн_ веществ и материалов</b>																								
Семинар по специализации "Химия и технологи	252	252	224	28	2		2				экз.													
<b>Всего сп_х_техн_ веществ и материалов</b>	<b>252,0</b>	<b>252,0</b>	<b>224,0</b>	<b>28,0</b>	<b>38,0</b>	<b>36,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>	
<b>сп_х_твердого тела</b>																								
Семинар по специализации "Химия твердого те	252	252	224	28	2		2				экз.													
<b>Всего сп_х_твердого тела</b>	<b>252,0</b>	<b>252,0</b>	<b>224,0</b>	<b>28,0</b>	<b>38,0</b>	<b>36,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>	
<b>сп_электрохимия</b>																								
Семинар по специализации "Электрохимия"	252	252	224	28	2		2				экз.													
<b>Всего сп_электрохимия</b>	<b>252,0</b>	<b>252,0</b>	<b>224,0</b>	<b>28,0</b>	<b>38,0</b>	<b>36,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>	

И.о. декана  
член-корр. РАН

химического факультета

Калмыков С. Н.