

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА
ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

РАБОЧИЙ ПЛАН

на 2026/2027 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 № 11 (теор.об.- 18 нед.)										Семестр № 12 (теор.об.- 0 нед.)										
		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	Аудиторных						Отчет- ность		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	Аудиторных						Отчет- ность		
				всего	в неделю									всего	в неделю							
					Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ	Зач.	Экз.				Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ	Зач.	Экз.	
Методика преподавания и инновационные образовательные технологии в химии	144	144	108	36	2	2					экз.											
Техногенные системы и экологический риск	72	72	18	54	3	2	1			зач.												
Спецкурсы по гуманитарным дисциплинам - курсы по выбору	108	108	72	36	2	1	1			зач.												
Социология	108	108	54	54	3	2	1			зач.												
Современные проблемы химии - курсы по выбору	108	108	54	54	3	2	1				экз.											
педагогическая			до 05.01, прод. 2 нед.								зач.											
преддипломная													до 18.05, прод. 12 нед.									экз.
Научно-исследовательская работа	252	180	180	180						зач.		72	72	72						зач.		
сп_аналитическая химия																						
Семинар по специализации "Аналитическая химия"	252											252	224	28	2		2				экз.	
Дисциплины специализации по выбору	72	72	36	36	2	1	1			зач.												
Дисциплины специализации по выбору	72	72	36	36	2	1	1			зач.												
Научно-исследовательская работа	72	72	72	72																		
Научный семинар	72	72	36	36	2		2			зач.												
сп_биоорганическая химия																						
Семинар по специализации "Биоорганическая химия"	252											252	224	28	2		2				экз.	
Дисциплины специализации по выбору	72	72	18	54	3	1	2			зач.												
Дисциплины специализации по выбору	72	72	18	54	3	1	2			зач.												
Научно-исследовательская работа	72	72	72	72																		
Научный семинар	72	72	36	36	2		2			зач.												
сп_высокомолекулярные соединения																						

ДИСЦИПЛИНЫ	Объем за год	Семестр № 11 (теор.об.- 18 нед.)										Семестр № 12 (теор.об.- 0 нед.)									
		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	Аудиторных						Отчет- ность		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	Аудиторных						Отчет- ность	
				всего	в неделю				всего					в неделю							
					Всего	Лек	Сем	Лаб		ПЗ	Зач.			Экз.	Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ	Зач.	Экз.
Семинар по специализации "Высокомолекулярные соединения"	252											252	224	28	2		2				экз.
Дисциплины специализации по выбору	72	72	36	36	2	1	1			зач.											
Дисциплины специализации по выбору	72	72	36	36	2	1	1			зач.											
Научно-исследовательская работа	72	72	72	72																	
Научный семинар	72	72	36	36	2		2			зач.											
сп_коллоидная химия																					
Семинар по специализации "Коллоидная химия"	252											252	224	28	2		2				экз.
Дисциплины специализации по выбору	108	108	54	54	3	2	1				экз.										
Дисциплины специализации по выбору	72	72	36	36	2	1	1			зач.											
Научно-исследовательская работа	36	36	36	36																	
Научный семинар	72	72	36	36	2		2			зач.											
сп_лазерная химия																					
Семинар по специализации "Лазерная химия"	252											252	224	28	2		2				экз.
Дисциплины специализации по выбору	72	72	36	36	2	1	1			зач.											
Научно-исследовательская работа	144	144	144	144																	
Научный семинар	72	72	72	72						зач.											
сп_медицинская химия и тонкий органический синтез																					
Семинар по специализации "Медицинская химия и тонкий органический синтез"	252											252	224	28	2		2				экз.
Дисциплины специализации по выбору	72	72	36	36	2	2				зач.											
Научно-исследовательская работа	144	144	144	144																	
Научный семинар	72	72	36	36	2		2			зач.											
сп_нанобиоматериалы и нанобиотехнологии																					
Семинар по специализации "Нанобиоматериалы и нанобиотехнологии"	252											252	224	28	2		2				экз.
Дисциплины специализации по выбору	108	108	36	72	4	1	3			зач.											
Научно-исследовательская работа	108	108	108	108																	
Научный семинар	72	72	36	36	2		2			зач.											

ДИСЦИПЛИНЫ	Объем за год	Семестр № 11 (теор.об.- 18 нед.)										Семестр № 12 (теор.об.- 0 нед.)									
		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	Аудиторных					Отчет- ность		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	Аудиторных					Отчет- ность			
				всего	в неделю								всего	в неделю							
					Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ	Зач.				Экз.	Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ	Зач.	Экз.
сп_неорганическая химия																					
Семинар по специализации "Неорганическая химия"	252											252	224	28	2		2				экз.
Дисциплины специализации по выбору	72	72	36	36	2	1	1			зач.											
Дисциплины специализации по выбору	72	72	18	54	3	1	2			зач.											
Научно-исследовательская работа	72	72	72	72																	
Научный семинар	72	72	36	36	2		2			зач.											
сп_нефтехимия																					
Альтернативное углеродсодержащее сырье и промышленный катализ	36	36	18	18	1	1				зач.											
Семинар по специализации "Нефтехимия"	252											252	224	28	2		2				экз.
Дисциплины специализации по выбору	72	72	18	54	3	1	2				экз.										
Научно-исследовательская работа	108	108	108	108																	
Научный семинар	72	72	36	36	2		2			зач.											
сп_органическая химия																					
Семинар по специализации "Органическая химия"	252											252	224	28	2		2				экз.
Дисциплины специализации по выбору	108	108	72	36	2	1	1				экз.										
Научно-исследовательская работа	108	108	108	108																	
Научный семинар	72	72	36	36	2		2			зач.											
сп_радиохимия																					
Семинар по специализации "Радиохимия"	252											252	224	28	2		2				экз.
Дисциплины специализации по выбору	108	108	36	72	4	2	2				экз.										
Научно-исследовательская работа	108	108	108	108																	
Научный семинар	72	72	36	36	2		2			зач.											
сп_физическая химия																					
Семинар по специализации "Физическая химия"	252											252	224	28	2		2				экз.
Дисциплины специализации по выбору	72	72	36	36	2	1	1			зач.											
Научно-исследовательская работа	144	144	144	144																	
Научный семинар	72	72	36	36	2		2			зач.											
сп_фундаментальная и прикладная энзимология																					

ДИСЦИПЛИНЫ	Объем за год	Семестр № 11 (теор.об.- 18 нед.)										Семестр № 12 (теор.об.- 0 нед.)									
		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	Аудиторных					Отчет- ность		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	Аудиторных					Отчет- ность			
				всего	в неделю								всего	в неделю							
					Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ	Зач.				Экз.	Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ	Зач.	Экз.
Семинар по специализации "Фундаментальная и прикладная энзимология"	252											252	224	28	2		2				экз.
Дисциплины специализации по выбору	108	108	36	72	4	2	2			зач.											
Научно-исследовательская работа	108	108	108	108																	
Научный семинар	72	72	36	36	2		2			зач.											
сп_х_ионных и молекулярных систем																					
Семинар по специализации "Химия ионных и молекулярных систем"	252											252	224	28	2		2				экз.
Дисциплины специализации по выбору	108	108	72	36	2	1	1			зач.											
Научно-исследовательская работа	144	144	144	144																	
Научный семинар	72	72	36	36	2		2			зач.											
сп_х-ая кинетика																					
Семинар по специализации "Химическая кинетика"	252											252	224	28	2		2				экз.
Дисциплины специализации по выбору	108	108	72	36	2	1	1				экз.										
Научно-исследовательская работа	108	108	108	108																	
Научный семинар	72	72	36	36	2		2			зач.											
сп_х_высоких энергий																					
Семинар по специализации "Химия высоких энергий"	252											252	224	28	2		2				экз.
Дисциплины специализации по выбору	108	108	54	54	3	2	1			зач.											
Научно-исследовательская работа	108	108	108	108																	
Научный семинар	72	72	36	36	2		2			зач.											
сп_х_техн_веществ и материалов																					
Семинар по специализации "Химия и технологии веществ и материалов"	252											252	224	28	2		2				экз.
Дисциплины специализации по выбору	108	108	36	72	4	1	3			зач.											
Научно-исследовательская работа	108	108	108	108																	
Научный семинар	72	72	36	36	2		2			зач.											
сп_х_твердого тела																					
Семинар по специализации "Химия твердого тела"	252											252	224	28	2		2				экз.

ДИСЦИПЛИНЫ	Объем за год	Семестр № 11 (теор.об.- 18 нед.)										Семестр № 12 (теор.об.- 0 нед.)									
		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	Аудиторных						Отчет- ность		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	Аудиторных						Отчет- ность	
				всего	в неделю									всего	в неделю						
					Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ	Зач.	Экз.				Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ	Зач.	Экз.
Дисциплины специализации по выбору	72	72	36	36	2	1	1			зач.											
Научно-исследовательская работа	144	144	144	144																	
Научный семинар	72	72	36	36	2		2			зач.											
сп_электрохимия																					
Семинар по специализации "Электрохимия"	252											252	224	28	2		2				экз.
Дисциплины специализации по выбору	108	108	54	54	3	2	1			зач.											
Научно-исследовательская работа	108	108	108	108																	
Научный семинар	72	72	36	36	2		2			зач.											
сп_теория и методика обучения химии																					
Семинар по специализации "Теория и методика обучения химии"	108											108	80	28	2		2				экз.
Дисциплины специализации по выбору	108	108	72	36	2	2				зач.											
Дисциплины специализации по выбору	108	108	72	36	2	2				зач.											
Научно-исследовательская работа	144											144	144								
Научный семинар	72	72	36	36	2		2			зач.											
сп_экологическая химия и экоадаптивные технологии																					
Семинар по специализации «Экологическая химия и экоадаптивные технологии»	180											180	152	28	2		2				экз.
Дисциплины специализации по выбору	108	108	72	36	2	1	1			зач.											
Дисциплины специализации по выбору	108	108	72	36	2	1	1			зач.											
Научно-исследовательская работа	72											72	72	72							
Научный семинар	72	72	36	36	2		2			зач.											

И.о. декана химического факультета
профессор

Карлов С. С.