

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.р аб.	Аудиторных						Отчет- ность	
				всего	в неделю					Зач.	Экз.			всего	в неделю					Зач.	Экз.
					Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ						Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ		
Всего сп_биоорганическая химия	1548,0	1224,0	846,0	378,0	57,0	47,0	10,0	0,0	0,0	9,0	2,0	324,0	296,0	28,0	38,0	36,0	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0
сп_высокомолекулярные соединения																					
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	36	36	36																		
Научный семинар	72	72	36	36	2		2			зач.											
Всего сп_высокомолекулярные соединения	1476,0	1152,0	810,0	342,0	55,0	47,0	8,0	0,0	0,0	9,0	2,0	324,0	296,0	28,0	38,0	36,0	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0
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.											
Научный семинар	72	72	36	36	2		2			зач.											
Всего сп_коллоидная химия	1476,0	1152,0	792,0	360,0	56,0	48,0	8,0	0,0	0,0	8,0	3,0	324,0	296,0	28,0	38,0	36,0	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0
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	108	108	108																		
Научный семинар	72	72	36	36	2		2			зач.											
Всего сп_лазерная химия	1476,0	1152,0	846,0	306,0	53,0	46,0	7,0	0,0	0,0	8,0	2,0	324,0	296,0	28,0	38,0	36,0	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0
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	108	108	108																		
Научный семинар	72	72	36	36	2		2			зач.											
Всего сп_медицинская химия и тонкий органический синтез	1476,0	1152,0	846,0	306,0	53,0	47,0	6,0	0,0	0,0	8,0	2,0	324,0	296,0	28,0	38,0	36,0	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0
сп_нанобиоматериалы и нанобиотехнологии																					

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.р аб.	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 "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	72	72	72																			
Научный семинар	72	72	36	36	2		2			зач.												
Всего сп_нанобиоматериалы и нанобиотехнологии	1476,0	1152,0	810,0	342,0	55,0	46,0	9,0	0,0	0,0	8,0	2,0	324,0	296,0	28,0	38,0	36,0	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	
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	36	36	36																			
Научный семинар	72	72	36	36	2		2			зач.												
Всего сп_неорганическая химия	1476,0	1152,0	792,0	360,0	56,0	47,0	9,0	0,0	0,0	9,0	2,0	324,0	296,0	28,0	38,0	36,0	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	
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	72	72	72																			
Научный семинар	72	72	36	36	2		2			зач.												
Всего сп_нефтехимия	1476,0	1152,0	810,0	342,0	55,0	47,0	8,0	0,0	0,0	8,0	3,0	324,0	296,0	28,0	38,0	36,0	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	
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	72	72	72																			
Научный семинар	72	72	36	36	2		2			зач.												
Всего сп_органическая химия	1476,0	1152,0	846,0	306,0	53,0	46,0	7,0	0,0	0,0	7,0	3,0	324,0	296,0	28,0	38,0	36,0	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	
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	72	72	72																			
Научный семинар	72	72	36	36	2		2			зач.												
Всего сп_радиохимия	1476,0	1152,0	810,0	342,0	55,0	47,0	8,0	0,0	0,0	7,0	3,0	324,0	296,0	28,0	38,0	36,0	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	

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.р аб.	Аудиторных						Отчет-ность	
				всего	в неделю					Зач.	Экз.			всего	в неделю					Зач.	Экз.
					Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ						Всего	Лек	Сем	Лаб	ПЗ		
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	108	108	108																		
Научный семинар	72	72	36	36	2		2			зач.											
Всего сп_физическая химия	1476,0	1152,0	846,0	306,0	53,0	46,0	7,0	0,0	0,0	8,0	2,0	324,0	296,0	28,0	38,0	36,0	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0
сп_фундаментальная и прикладная энзимология																					
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	72	72	72																		
Научный семинар	72	72	36	36	2		2			зач.											
Всего сп_фундаментальная и прикладная энзимология	1476,0	1152,0	810,0	342,0	55,0	47,0	8,0	0,0	0,0	8,0	2,0	324,0	296,0	28,0	38,0	36,0	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0
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	72	72	72																		
Научный семинар	72	72	36	36	2		2			зач.											
Всего сп_х_ионных и молекулярных систем	1476,0	1152,0	846,0	306,0	53,0	46,0	7,0	0,0	0,0	8,0	2,0	324,0	296,0	28,0	38,0	36,0	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0
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	72	72	72																		
Научный семинар	72	72	36	36	2		2			зач.											
Всего сп_х-ая кинетика	1476,0	1152,0	846,0	306,0	53,0	46,0	7,0	0,0	0,0	7,0	3,0	324,0	296,0	28,0	38,0	36,0	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0
сп х высоких энергий																					
Семинар по специализации "Химия высоких энергий"	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.р аб.	Аудиторных					Отчет-ность						
				всего	в неделю				Зач.	Экз.			всего	в неделю				Зач.	Экз.					
					Всего	Лек	Сем	Лаб						ПЗ	Всего	Лек	Сем			Лаб	ПЗ			
Дисциплины специализации по выбору	108	108	54	54	3	2	1				зач.													
Научно-исследовательская работа	72	72	72																					
Научный семинар	72	72	36	36	2		2				зач.													
Всего сп_х_высоких энергий	1476,0	1152,0	828,0	324,0	54,0	47,0	7,0	0,0	0,0	8,0	2,0	324,0	296,0	28,0	38,0	36,0	2,0	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0		
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	72	72	72																					
Научный семинар	72	72	36	36	2		2				зач.													
Всего сп_х_техн_веществ и материалов	1476,0	1152,0	810,0	342,0	55,0	46,0	9,0	0,0	0,0	8,0	2,0	324,0	296,0	28,0	38,0	36,0	2,0	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0		
сп_х_твердого тела																								
Семинар по специализации "Химия твердого тела"	252											252	224	28	2		2							экз.
Дисциплины специализации по выбору	72	72	36	36	2	1	1				зач.													
Научно-исследовательская работа	108	108	108								зач.													
Научный семинар	72	72	36	36	2		2				зач.													
Всего сп_х_твердого тела	1476,0	1152,0	846,0	306,0	53,0	46,0	7,0	0,0	0,0	9,0	2,0	324,0	296,0	28,0	38,0	36,0	2,0	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0		
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	72	72	72																					
Научный семинар	72	72	36	36	2		2				зач.													
Всего сп_электрохимия	1476,0	1152,0	828,0	324,0	54,0	47,0	7,0	0,0	0,0	8,0	2,0	324,0	296,0	28,0	38,0	36,0	2,0	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0		

И.о. декана химического факультета
профессор

Карлов С. С.