

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук  
Уфимский институт химии

План одобрен Объединенным ученым советом  
Протокол № 13 от 06.10.2022

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. руководителя



Мартыненко В.Б.

по программе аспирантуры

1.4.4.

1.4.4. Физическая химия

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные  
требования

2021

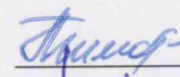

2022-2023

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Зав. аспирантурой

Директор УФИХ

 / Тимофеева М.Ю./  
 / Сафиуллин Р.Л./

**Календарный учебный график**

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь					Декабрь					Январь		Февраль			Март			Апрель			Май				Июнь				Июль			Август											
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
II	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
III	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
IV	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
V	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

**Сводные данные**

	Дисциплины (модули), практики и научный компонент	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
Э	Промежуточная аттестация	2	2	4	2	1	3	2	2	4	2	1	3				14
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1		1				7
Г	Итоговая аттестация										14	14	4		4		18
К	Каникулы		6	6		6	6		6	6		6	6				24
	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			менее 12 нед.			
	Итого	19 4/6	28	<b>47 4/6</b>	22	30	<b>52</b>	25	27	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	4 2/6		<b>4 2/6</b>	208
	Аспирантов																
	Сдающих канд. экз.																
	Соискателей с руков.																
	Изучающих ФД																
	Групп																



№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				972								27	18 4/6		972								27	21		1944							54	39 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27			972								27			1944						54					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											47.4											50.7											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											36												36										
	Аудиторная нагрузка			2.3											2												2.2										
	Контактная работа			2.3											2												2.2										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				972	38	10			28	862	72	27	ТО: 16 2/3 Э: 2		972	38	10			28	862	72	27	ТО: 19 Э: 2		1944	76	20			56	1724	144	54	ТО: 35 2/3 Э: 4		
1	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	360						360		10		ЗаО	360						360		10			ЗаО(2)	720					720		20		12345678	
2	1.2.1(Н)	Публикации	ЗаО	288						288		8		ЗаО	324						324		9			ЗаО(2)	612					612		17		1234567	
3	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	ЗаО	108						108		3		ЗаО	108						108		3			ЗаО(2)	216					216		6		1234567	
4	2.1.1	Обязательные дисциплины	За(2)	144	38	10			28	106		4		Эк(2)	180	38	10			28	70	72	5			Эк(2) За(2)	324	76	20		56	176	72	9		12456	
5	2.1.1.1	История и философия науки	За	72	16	10			6	56		2		Эк	72	16	10			6	20	36	2			Эк За	144	32	20		12	76	36	4		12	
6	2.1.1.2	Иностранный язык	За	72	22				22	50		2		Эк	108	22				22	50	36	3			Эк За	180	44			44	100	36	5		12	
7	2.1.3	Кандидатские экзамены		72								2																				72	2			16	
8	2.1.3.1	История и философия науки		36								1																				36	1			1	
9	2.1.3.2	Иностранный язык		36								1																				36	1			1	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За(2) ЗаО(3)								Эк(2) ЗаО(3)								Эк(2) За(2) ЗаО(6)																	
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ																							6											6			





№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1008							28	22		1152								32	23		2160							60	45				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008							28			1152								32			2160						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50.4										49.5											50												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная нагрузка																																				
	Контактная работа																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1008						1008		28	ТО: 20 Э: 2		396							396		11	ТО: 8 Э: 1		1404					1404		39	ТО: 28 Э: 3		
1	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность	заО	396						396		11		заО	396							396		11		заО(2)	792					792		22		12345678	
2	1.2.1(Н)	Публикации	заО	504						504		14														заО	504					504		14		1234567	
3	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	заО	108						108		3														заО	108					108		3		1234567	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЗаО(3)										ЗаО										ЗаО(4)														
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
3.1		Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук													756							756		21	14		756					756		21	14		8
КАНИКУЛЫ																																		6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				216							6	4 2/6										216									6	4 2/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				216							6											216								6						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)																																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																		
		Аудиторная нагрузка																																		
		Контактная работа																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)												ТО: 1/3 Э:																			ТО: 1/3 Э:					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																				
ПРАКТИКИ			(План)																																	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)	216						216	6	4										216							216	6	4					
	3.2	Итоговая аттестация	Эк	216						216	6	4									Эк	216						216	6	4			9			
КАНИКУЛЫ																																				



	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
				Мин.	Макс.	Факт															
Итого (с факультативами)						240	54	27	27	60	26	34	60	33	27	60	28	32	6	6	
Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	54	27	27	60	26	34	60	33	27	60	28	32	6	6	
Научный компонент	0%	0%	0%	165	165	165	43	21	22	40	23	17	43	21	22	39	28	11			
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	84	84	84	20	10	10	17	10	7	25	12	13	22	11	11			
Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%	60	60	60	17	8	9	17	10	7	12	6	6	14	14				
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%	21	21	21	6	3	3	6	3	3	6	3	3	3	3				
Образовательный компонент	0%	0%	0%	48	48	48	11	6	5	20	3	17	17	12	5						
Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	28	28	28	11	6	5	10	3	7	7	2	5						
Практика	0%	0%	0%	20	20	20				10		10	10	10							
Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%																		
Итоговая аттестация	0%	0%	0%	27	27	27										21		21	6	6	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.2	-	54	47.4	-	49.3	54	-	54	50	-	50.4	49.5	-		
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					18	-	36	36	-		36	-		36	-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					1.6	-	2.3	2	-	1.7	2.7	-	1.4	1.8	-			-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-			-			-		
	Блок 1.1						-			-			-			-			-		
	Блок 1.2						-			-			-			-			-		
	Блок 1.3						-			-			-			-			-		
	Блок 2						-			-			-			-			-		
	Блок 2.1					228	-	38	38	-	32	58	-	30	32	-			-		
	Блок 2.2						-			-			-			-			-		
	Блок 3						-			-			-			-			-		
	Итого по всем блокам					228	-	38	38	-	32	58	-	30	32	-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2		2	1		1	1		1				1	1	
	ЗАЧЕТ (За)						2	2		2	1	1	1	1							
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	3	3	7	3	4	7	4	3	4	3	1			
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						22.62%															