

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук  
Уфимский институт химии

План одобрен Объединенным Ученым советом  
Протокол № 2 от 08.02.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



1.4.4.

1.4.4. Физическая химия

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 4г



Год начала освоения  
Учебный год  
Федеральные государственные  
требования

2023  
2023-2024  
№ 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	24-31					
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	Г	Г	Г	Г																																																						

### Сводные данные

	Дисциплины (модули), практики и научный компонент	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
н		17 4/6	22 2/6	40	17 4/6	24	41 4/6	18	22	40	16	8 2/6	24 2/6	146
п														
Э	Промежуточная аттестация	2	2	4	1	1	2	2	2	4	2	1	3	13
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1		1	7
Г	Итоговая аттестация											18	18	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.			
Итого		20 4/6	31 2/6	52	19 4/6	32	51 4/6	21	31	52	19	33 2/6	52 2/6	208
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

План Учебный план аспирантуры '1.4.4. \_23\_00\_УФИХ.plx', код специальности 1.4.4., год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4						
			Экзамен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			
<b>1. Научный компонент</b>								165	165		5940	5940		5940		46			1656		43			1548		43			1548		33			1188
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>								84	84		3024	3024		3024		23			828		20			720		25			900		16			576
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность			12345678	84	84	36	3024	3024		3024		23			828		20			720		25			900		16			576		
<b>1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты</b>								60	60		2160	2160		2160		17			612		17			612		12			432		14			504
+	1.2.1(Н)	Публикации			1234567	60	60	36	2160	2160		2160		17			612		17			612		12			432		14			504		
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>								21	21		756	756		756		6			216		6			216		6			216		3			108
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация			1234567	21	21	36	756	756		756		6			216		6			216		6			216		3			108		
<b>2. Образовательный компонент</b>								48	48		1728	1728	228	1248	252	14	32	76	252	144	17	22	36	518	36	17	22	40	478	72				
<b>2.1 Дисциплины (модули)</b>								28	28		1008	1008	228	528	252	14	32	76	252	144	7	22	36	158	36	7	22	40	118	72				
+	2.1.1	Обязательные дисциплины	2246	1125		22	22		792	792	196	452	144	12	32	76	252	72	4	10	16	82	36	6	22	40	118	36						
+	2.1.1.1	История и философия науки	2	1		4	4	36	144	144	32	76	36	4	20	12	76	36																
+	2.1.1.2	Иностранный язык	2	1		5	5	36	180	180	44	100	36	5		44	100	36																
+	2.1.1.3	Физическая химия	6	5		6	6	36	216	216	62	118	36												6	22		40	118	36				
+	2.1.1.4	Современные методы определения структуры и состава органических, высокомолекулярных и координационных соединений	4			4	4	36	144	144	26	82	36						4	10		16	82	36										
+	2.1.1.5	Информационная поддержка научных исследований		2		3	3	36	108	108	32	76		3	12		20	76																
+	2.1.2	Дисциплины по выбору		3		3	3		108	108	32	76							3	12		20	76											
+	2.1.2.1	Современные методы исследования кинетики и механизма химических реакций		3		3	3	36	108	108	32	76							3	12		20	76											
+	2.1.2.2	Электрохимическая энергетика						36																										
+	2.1.3	Кандидатские экзамены				3	3		108	108							108	2							1				36					
+	2.1.3.1	История и философия науки				1	1	36	36	36			36	1			36																	
+	2.1.3.2	Иностранный язык				1	1	36	36	36			36	1			36																	
+	2.1.3.3	Физическая химия				1	1	36	36	36			36				36																	
<b>2.2. Практика</b>								20	20		720	720		720						10			360		10			360						
+	2.2.1(П)	Производственная практика			45	20	20	36	720	720		720							10			360		10			360							
<b>2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>								27	27		972	972		972																	27			972
<b>3. Итоговая аттестация</b>								27	27		972	972		972																				
+	3.1	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				21	21	36	756	756		756																	21			756		
+	3.2	Итоговая аттестация	8			6	6	36	216	216		216																	6			216		