

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук
Уфимский институт химии

План одобрен Объединенным Ученым советом
Протокол № 5 от 16.05.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Руководитель



Мартыненко В.Б.

по программе аспирантуры

1.4.4.

1.4.4. Физическая химия

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 4г

Год начала освоения

2024

Учебный год

2024-2025

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Зав. аспирантурой



Морозова М.Ю./

И.о. директора УФИХ

Сафутдин 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	=	=	=	=	=	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н			
II																												э	па																							э	па	к	к	к	к	к	к
III																												э	па																			э	э	па	к	к	к	к	к				
IV																												э	па							г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	к	к	к	к				
V	г	г	г	г	г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=								

Сводные данные

		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	Дисциплины (модули), практики и научный компонент	18 4/6	21 2/6	40	19 4/6	22 2/6	42	18 4/6	21 2/6	40	18 4/6	7 2/6	26	148
э	Промежуточная аттестация	2	2	4	1	1	2	2	2	4	1		1	11
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		21 4/6	30 2/6	52	21 4/6	30 2/6	52	21 4/6	30 2/6	52	20 4/6	31 2/6	52	208
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

План Учебный план аспирантуры '1.4.4. _24_00_УфИХ.rlx', код специальности 1.4.4., год начала подготовки 2024

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			Итого академических часов										Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4																																				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	з.е.	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль																																				
1. Научный компонент						165	165		5940	5940		5940							46						1656							43						1548						43						1548						33						1188					
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						84	84		3024	3024		3024							23						828							20						720						25						900						16						576					
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность			1234567	84	84	36	3024	3024		3024						23						828							20						720						25						900						16						576						
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты						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						
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						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						
2. Образовательный компонент						48	48		1728	1728	228	1248	252	14	32			76	252	144	17	22		36	518	36	17	22		40	478	72																																			
2.1. Дисциплины (модули)						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	1	36	36	36		36		1																																																					
+	2.1.3.2	Иностранный язык		1		1	1	36	36	36		36		1																																																					
+	2.1.3.3	Физическая химия		1		1	1	36	36	36		36																		1													36																								
2.2. Практика						20	20		720	720		720									10						360				10						360						10						360																		
+	2.2.1(П)	Производственная практика		45		20	20	36	720	720		720									10						360				10						360						10																								
2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						27	27		972	972		972																																	27						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				6	6	36	216	216		216																																	6						216																