

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук
Институт нефтехимии и катализа

План одобрен Объединенным Ученым советом
Протокол № 5 от 16.05.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Руководитель



1.4.4.

1.4.4. Физическая химия

Направленность программы: Исследование физико-химических основ процессов химической технологии и синтеза материалов, физико-химических свойств веществ под воздействием внешних полей

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

 / Тимофеева М.Ю./

Директор ИНК

 / Сабиров Д.Ш./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.			Итого академ. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4																											
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	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			12345678	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	Физико-химические методы исследования	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																																							
+	2.1.2	Дисциплины по выбору		3		3	3		108	108	32	76														3	12				20	76																								
+	2.1.2.1	Сонолюминесценция органических и неорганических соединений		3		3	3	36	108	108	32	76														3	12				20	76																								
+	2.1.2.2	Вычислительная и квантовая химия						36																																																
+	2.1.3	Кандидатские экзамены				3	3		108	108																									1										36											
+	2.1.3.1	История и философия науки				1	1	36	36	36																																														
+	2.1.3.2	Иностранный язык				1	1	36	36	36																																														
+	2.1.3.3	Физическая химия				1	1	36	36	36																									1										36											
2.2. Практика						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														
2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						27	27		972	972		972																														27					972									
3. Итоговая аттестация						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									