

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук  
Институт нефтехимии и катализа

План одобрен Объединенным Ученым советом  
Протокол № 1 от 23.01.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Руководитель



по программе аспирантуры

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: 4 г.

Год начала освоения 2025  
Учебный год 2025-2026  
Федеральные государственные требования № 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Зав. аспирантурой

 / Тимофеева М.Ю./

Директор ИНК





План Учебный план аспирантуры '1.4.4. 25\_00 ИНК.рпх', код специальности 1.4.4. , направленность программы : Исследование физико-химических основ процессов химической т

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль
<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	1320	180	14	32		76	324	72	17	22		36	518	36	17	22		40	478	72						
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>						28	28		1008	1008	228	600	180	14	32		76	324	72	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		20	76																			
+	2.1.2	Дисциплины по выбору		3		3	3		108	108	32	76								3	12		20	76													
+	2.1.2.1	Солюминесценция 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	226			3	3		108	108		72	36	2				72							1					36							
+	2.1.3.1	История и философия науки	2			1	1	36	36	36		36		1				36																			
+	2.1.3.2	Иностранный язык	2			1	1	36	36	36		36		1				36																			
+	2.1.3.3	Физическая химия	6			1	1	36	36	36		36					36								1					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																									
+	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