

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



1.4.14.

1.4.14. Кинетика и катализ

Направленность программы: Поиск и разработка новых катализаторов и каталитических композиций, усовершенствование существующих катализаторов для проведения новых химических реакций, ускорения известных реакций и повышения их селективности

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./

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого acad. 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												
<b>1. Научный компонент</b>																																												
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>																																												
						165	165		5940	5940		5940				46						1656		43				1548		43			1548		33				1188					
						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							
<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>																																												
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>																																												
						28	28		1008	1008	228	1248	252	14	32		76	252	144	17	22		36	518	36	17	22		40	478	72													
+	2.1.1	<b>Обязательные дисциплины</b>	<b>2246</b>	<b>1125</b>		<b>22</b>	<b>22</b>		<b>792</b>	<b>792</b>	<b>196</b>	<b>452</b>	<b>144</b>	<b>12</b>	<b>32</b>		<b>76</b>	<b>252</b>	<b>72</b>	<b>4</b>	<b>10</b>		<b>16</b>	<b>82</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>22</b>		<b>40</b>	<b>118</b>	<b>36</b>													
+	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	Кинетика и катализ	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	<b>Дисциплины по выбору</b>		<b>3</b>		<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>76</b>								<b>3</b>	<b>12</b>		<b>20</b>	<b>76</b>																				
+	2.1.2.1	Приготовление катализаторов		3		3	3	36	108	108	32	76								3	12		20	76																				
+	2.1.2.2	Металлокомплексный катализ						36																																				
+	2.1.3	<b>Кандидатские экзамены</b>				<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>				<b>108</b>	<b>2</b>											<b>1</b>						<b>36</b>												
+	2.1.3.1	История и философия науки				1	1	36	36	36				36	1																													
+	2.1.3.2	Иностранный язык				1	1	36	36	36				36	1																													
+	2.1.3.3	Кинетика и катализ				1	1	36	36	36				36											1													36						
<b>2.2. Практика</b>																																												
						20	20		720	720		720																																
+	2.2.1(П)	Производственная практика			45	20	20	36	720	720		720																																
<b>2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>																																												
<b>3. Итоговая аттестация</b>																																												
						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