

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им.Н.С.Курнакова Российской академии наук
Научно-образовательный центр по общей и неорганической химии

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



2.6.13.

Группа научных специальностей - 2.6. Химические технологии, науки о материалах, металлургия

Научная специальность - 2.6.13. Процессы и аппараты химических технологий

Отрасли науки, по которым присуждаются ученые степени - химические, технические, физико-математические

Форма обучения - очная

Кафедра: _____

Отдел: Аспирантура

Квалификация (степень):

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г


Год начала подготовки 2024

Федеральные 951

государственные требования 20.10.2021


СОГЛАСОВАНО

Зам.директора, чл.-корр.РАН



/ Жижин К.Ю./

Зав.НОЦ-зав.аспирантурой



/ Терехова А.Н./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																				
	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														
Числа	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														
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																																							Э		Э						К	К	К	К	К	К	К	К												
II	АНД																											АНД																										К	К	К	К	К	К	К	К					
III																													АНД			Э																									К	К	К	К	К	К	К	К		
IV																													АНД																														К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

	Образовательная подготовка
	Практика (рассред.)
	Научно-исследовательская работа и выполнение диссертации (рассред.)
Э	Кандидатские экзамены
ИА	Итоговая аттестация
К	Каникулы
АДП	Промежуточная аттестация по дисциплинам, практике
АНД	Промежуточная аттестация по научной деятельности

Аспирантов	1	1	1	1	
Сдающих канд экз	1		1		
Соискателей с руков					
Изучающих ФД					
Групп					

4;14	1	2	4	5	6	7	12	15	16	17	21	22	23	24	42	43	44	45	46	47	53	54	55	
Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Курс 1									Ку		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Часов					ЗЕТ	Часов					
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль			Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр			
																						ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ
4		Итого на подготовку аспиранта						8748	8748	544	7826	162	243	243	80			186	58	72	57	34	82	
6		Образовательная составляющая						972	972	544	266	162	27	27	80			186	58	72	11	34	82	
8	ОД.А.00	Обязательные дисциплины						756	756	382	230	144	21	21	80			186	58	72	11	34	82	
9	ОД.А.01	История и философия науки						180	180	140	40		5	5	80			60	40		5			
12	ОД.А.02	Иностранный язык						144	144	126	18		4	4				126	18		4			
15	ОД.А.03	Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике						144	144			144	4	4						72	2			
18	*																							
20		Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности						288	288	116	172		8	8								34	82	
21	ОД.А.04	Процессы и аппараты химических технологий						288	288	116	172		8	8								34	82	
24	*																							
26		Дисциплины по выбору аспиранта																						
29	ДВ*																							
31	ФД.А.00	Факультативные дисциплины						108	108	54	36	18	3	3										
32	ФД.А.01	Педагогика высшего образования						72	72	28	26	18	2	2										
35	ФД.А.02	Аналитическая химия						36	36	26	10		1	1										
38	*																							
40	Индекс	Наименование						Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Итого			
41							По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого		СР	Ауд	Итого						
42	П.А.00	Практика					108	108	108			3	3								2		108	
43	П.А.01	Научно-исследовательская практика	V				108	108	108			3	3								2		108	
44	*																							
46		Исследовательская составляющая						7776	7776		7560		216	216							46			
48	Индекс	Наименование						Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Итого			
49							По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого		СР	Ауд	Итого						

50	НИР.А.00	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук						7560	7560			7560			210	210	30	2/3	1 656	1 656			46	30		1 620
51	НИР.А.01	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	V					5976	5976			5976			166	166	23	1/3	1 260	1 260			35	22	2/3	1 224
52	НИР.А.02	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	V					1440	1440			1440			40	40	6	2/3	360	360			10	6	2/3	360
53	НИР.А.03	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	V					144	144			144			4	4		2/3	36	36			1		2/3	36

54 *

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр						
						По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт															
58	КЭ.А.00	Кандидатские экзамены																									
59	КЭ.А.01	История и философия науки																									
62	КЭ.А.02	Иностранный язык																									
65	КЭ.А.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук																									

68 *

Индекс	Наименование	По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Итого
							Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			
72	ПД.А.00	216	216				6	6							
73	ПД.А.01	216	216				6	6							

74 *

56	57	58	64	65	66	67	68	69	75	76	77	78	79	80	103	###	105,00	106	107	108	109
Распределение по курсам															Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	
Курс 2			Курс 3						Курс 4											Код	Наименование
СР	Контр-оль	ЗЕТ	Часов			ЗЕТ	Часов			ЗЕТ	Код	Наименование									
			Лек	Лаб	Пр		СР	Контр-оль	Лек				Лаб	Пр	СР	Контр-оль					

172	36	57	36	18		36	54	63						66	-		42.7%				
172	36	12	36	18		36	54	4							-		42.7%				
172	36	9					36	1							-		48.7%				
															36		42.9%				
															36		100%				
	36	1					36	1							36						

172		8													-						
172		8													36						

															-						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

			36	18		36	18	3							-						
			28			26	18	2							36						
			8	18		10		1							36						

Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
	108	3																			
	108	3											36	1,50							

		45						59						66	-						
--	--	----	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	----	---	--	--	--	--	--	--

Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				

1 620		45	39	1/3	2 124	2 124		59	40		2 160	2 160		60					
1 224		34	32		1 728	1 728		48	32	2/3	1 764	1 764		49	36	1,50			
360		10	6	2/3	360	360		10	6	2/3	360	360		10	36	1,50			
36		1		2/3	36	36		1		2/3	36	36		1	36	1,50			

СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
															-				
															36				
															36				
															36				

Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд						
							4		216			6					
							4		216			6	36	1,50			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '_78-11-0012-ПАХТ2024.plax', код специальности 2.6.13., год начала подготовки 2024

	Итого		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	ЗЕТ	Часов	ЗЕТ	Часов	ЗЕТ	Часов	ЗЕТ	Часов	ЗЕТ	Часов
Итого на подготовку аспиранта	243	8748	57	2052	57	2052	63	2268	66	2376
Образовательная составляющая	27	972	11	396	12	432	4	144		
Обязательные дисциплины	21	756	11	396	9	324	1	36		
Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности	8	288			8	288				
Дисциплины по выбору аспиранта										
Факультативные дисциплины	3	108					3	108		
Практика	3	108			3	108				
Исследовательская составляющая	216	7776	46	1656	45	1620	59	2124	66	2376
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	210	7560	46	1656	45	1620	59	2124	60	2160
Кандидатские экзамены										
Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата	6	216							6	216
Максимальная учебная нагрузка (час/нед)			46.7		48.9		52.8		54	
Аудиторная учебная нагрузка (час/нед)(чистая ОП)			20		11.6		14.8			
Аудиторная учебная нагрузка (час/нед) с расср. практ. и НИР			6.1		5.4		1.3			
Кандидатские экзамены (час.)	Предельное		108				54			
	Факт (План)									