

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

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



Директор, чл.-
корр.РАН

Иванов В.К.

20__ г.

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 2023

Федеральные 951

государственные требования 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора, чл.-корр.РАН

Зав.НОЦ-зав.аспирантурой

 / Жижин К.Ю./

 / Терехова А.Н./

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																					
																								Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ		Курс 1						Ку				
																								Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Часов					Часов		
																																Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль			Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб
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																								

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											
			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			
	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			

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			

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				

