

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Директор, чл. -
корр. РАН

Иванов В.К.

20__ г.



1.4.15.

Группа научных специальностей - 1.4. Химические науки

Научная специальность - 1.4.15. Химия твердого тела

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

Форма обучения - очная

Кафедра: _____

Отдел: Аспирантура

Квалификация (степень): _____

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки

2022

Федеральные

951

государственные требования

20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора, чл.-корр.РАН

/ Жижин К.Ю./

Зав.НОЦ-зав.аспирантурой

/ Терехова А.Н./

4; 6; 8; 18; 20; 21; 24; 26; 29; 31; 32; 35; 38; 40; 41; 42; 43; 44; 46; 48; 49	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					Часов					
									Конт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль			Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр		
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	Химия твердого тела						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	Неорганическая химия						36	36	26	10		1	1										
38	*																							
40	Индекс	Наименование						Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Итого			
По ЗЕТ								По плану	Конт. кт.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			
По ЗЕТ								По плану	Конт. кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого		СР	Ауд	Итого						

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				

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '_78-11-0012-ХТТ 2022.рлх', код специальности 1.4.15., год начала подготовки 2022

	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)									