Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ДЕПАРТАМЕНТ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СФУ _____ *Румянцев М.В.*

«04» апреля 2022г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 04.07.2022

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ

по программе аспирантуры

1.4.4.

1.4.4. Физическая химия

Кафедра: Кафедра физической и неорганической химии (ФиНХ_ХМФ)
Факультет: Институт цветных металлов и материаловедения

Форма обучения: очная форма
Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения 2022
Учебный год 2022-2023
Федеральные государственные требования № 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Гуц Д.С./

Директор ИЦММ _____ / Баранов В.Н./

Зав. Кафедрой ФиНХ_ХМФ _____ / Денисова Л.Т./

Руководитель ДПКВК _____ / Григорьева О.А./

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек
1.Научный компонент							209	209		7524	7524		7524		22	
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите							188	188		6768	6768		6768		21	
+	1.1.1(Н)	Организационный этап					21	21	36	756	756		756		21	
+	1.1.2(Н)	Литературно-патентный анализ					27	27	36	972	972		972			
+	1.1.3(Н)	Экспериментальные исследования					96	96	36	3456	3456		3456			
+	1.1.4(Н)	Проведение исследования и обработка результатов					22.5	22.5	36	810	810		810			
+	1.1.5(Н)	Оформление диссертации, автореферата и сопутствующих документов					21.5	21.5	36	774	774		774			
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты							13	13		468	468		468			
+	1.2.1(Н)	Публикации (статьи, тезисы)					3	3	36	108	108		108			
+	1.2.2(Н)	Публикации в рецензируемых научных изданиях рекомендованных ВАК					4	4	36	144	144		144			
+	1.2.3(Н)	Публикации в журналах Scopus, Web of Science и других индексируемых базах данных					6	6	36	216	216		216			
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования							8	8		288	288		288		1	
+	1.3.1(Н)	Научно-исследовательская работа			12345678		8	8	36	288	288		288		1	
2.Образовательный компонент							17	17		612	612	198	306	108	3	30
2.1.Дисциплины (модули)							11	11		396	396	198	198		2	30
+	2.1.1	История и философия науки				1	2	2	36	72	72	46	26		2	30
+	2.1.2	Иностранный язык				2	2	2	36	72	72	56	16			
+	2.1.3	Физическая химия		3			2	2	36	72	72	36	36			
+	2.1.4	Научно-исследовательский семинар			34567		5	5	36	180	180	60	120			
+	2.1.5(Ф)	**Факультативные дисциплины**		**11233**			11	**11**		**396**	**396**	**18**	**378**		4	
+	2.1.5.1(Ф)	Методы структурного анализа		1			1	1	36	36	36	18	18		1	
+	2.1.5.2(Ф)	Методология научного исследования и оформление результатов научной деятельности		1			3	3	36	108	108		108		3	
+	2.1.5.3(Ф)	Обработка экспериментальных данных		3			2	2	36	72	72		72			
+	2.1.5.4(Ф)	Подготовка грантовых заявок на российские и международные конкурсы и программы		2			2	2	36	72	72		72			
+	2.1.5.5(Ф)	Педагогика и психология в высшей школе		3			3	3	36	108	108		108			
2.2.Практика							3	3		108	108		108			
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика			4		3	3	36	108	108		108			

2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике							3	3		108	108			108	1	
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	1				1	1	36	36	36			36	1	
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	2				1	1	36	36	36			36		
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	7				1	1	36	36	36			36		
3.Итоговая аттестация							9	9		324	324		324			
+	3.1	Итоговая аттестация	8				9	9	36	324	324		324			

Курс 1										Курс 2														
Семестр 1				Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Семе		
Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб
		792		29				1044		20				720		29				1044		27		
		756		27				972		18				648		26				936		24		
		756																						
				27				972																
										18				648		26				936		24		
				1				36		1				36		2				72		2		
				1				36		1				36										
																2				72		2		
		36		1				36		1				36		1				36		1		
		36		1				36		1				36		1				36		1		
	16	26	36	3			56	16	36	3	18		30	60		4			12	132		1		
	16	26		2			56	16		3	18		30	60		1			12	24		1		
	16	26																						
				2			56	16																
										2	18		18	36										
										1			12	24		1			12	24		1		
	18	**126**		2				**72**		5				**180**										
	18	18																						
		108																						
										2				72										
				2				72																
										3				108										
																3				108				
																3				108				

			36	1					36															
			36																					
				1					36															

Курс 3									Курс 4												
стр 5			Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8						
Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
	972		32				1152		27.5				990		22.5				810		
	864		28				1008		22.5				810		21.5				774		
																					170
																					170
	864		28				1008														170
									22.5				810								170
															21.5				774		170
	72		3				108		4				144								
									1				36								170
	72																				170
			3				108		3				108								170
	36		1				36		1				36		1				36		
	36		1				36		1				36		1				36		170
12	24		1			12	24		2			12	24	36							
12	24		1			12	24		1			12	24								
																					379
																					379
																					170
12	24		1			12	24		1			12	24								170
																					170
																					379
																					379
																					379
																					379
																					170

									1					36							
																					379
																					379
									1					36							170
															9				324		
															9				324		170

Закрепленная кафедра	-
Наименование	Компетенции
Кафедра физической и неорганической химии (ФиНХ_ХМФ)	
Кафедра физической и неорганической химии (ФиНХ_ХМФ)	
Кафедра физической и неорганической химии (ФиНХ_ХМФ)	
Кафедра физической и неорганической химии (ФиНХ_ХМФ)	
Кафедра физической и неорганической химии (ФиНХ_ХМФ)	
Кафедра физической и неорганической химии (ФиНХ_ХМФ)	
Кафедра физической и неорганической химии (ФиНХ_ХМФ)	
Кафедра физической и неорганической химии (ФиНХ_ХМФ)	
Кафедра физической и неорганической химии (ФиНХ_ХМФ)	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Кафедра физической и неорганической химии (ФиНХ_ХМФ)	
Кафедра физической и неорганической химии (ФиНХ_ХМФ)	
Кафедра физической и неорганической химии (ФиНХ_ХМФ)	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Кафедра физической и неорганической химии (ФиНХ_ХМФ)	

Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Кафедра физической и неорганической химии (ФиНХ_ХМФ)	

Кафедра физической и неорганической химии (ФиНХ_ХМФ)	