Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ДЕПАРТАМЕНТ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СФУ _____ *Румянцев М.В.*

"24" марта 2023 г.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ

по программе аспирантуры

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 04.07.2022

1.4.2.

1.4.2. Аналитическая химия

Кафедра: Кафедра органической и аналитической химии (ОиАХ_ХМФ)

Факультет: Институт цветных металлов и материаловедения

Год начала освоения	2023
Учебный год	2023-2024
Федеральные государственные требования	№ 951 от 20.10.2021

Форма обучения: очная форма
Срок освоения: 4 г.

СОГЛАСОВАНО

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

Директор ИЦММ _____ */ Баранов В.Н./*

Зав. Кафедрой ОиАХ_ХМФ _____ */ Таран О.П./*

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							208	208		7488	7488		7488		23	
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите							190	190		6840	6840		6840		22	
+	1.1.1(Н)	Организационный этап					22	22	36	792	792		792		22	
+	1.1.2(Н)	Литературно-патентный анализ. Выбор материала и методик исследования					25	25	36	900	900		900			
+	1.1.3(Н)	Экспериментальные исследования					121.5	121.5	36	4374	4374		4374			
+	1.1.4(Н)	Оформление диссертации, автореферата и сопутствующих документов					21.5	21.5	36	774	774		774			
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты							10	10		360	360		360			
+	1.2.1(Н)	Публикации (статьи, тезисы)					1	1	36	36	36		36			
+	1.2.2(Н)	Публикации в рецензируемых научных изданиях рекомендованных ВАК					6	6	36	216	216		216			
+	1.2.3(Н)	Публикации в журналах Scopus, Web of Science и других индексируемых базах данных					3	3	36	108	108		108			
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	Аналитическая химия					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**		**12333**			12	**12**		**432**	**432**	**172**	**260**		3	**18**
+	2.1.5.1(Ф)	Прикладной химический анализ		3			2	2	36	72	72	18	54			
+	2.1.5.2(Ф)	Методология научного исследования и оформление результатов научной деятельности		1			3	3	36	108	108	36	72		3	18
+	2.1.5.3(Ф)	Обработка экспериментальных данных		3			2	2	36	72	72	42	30			
+	2.1.5.4(Ф)	Подготовка грантовых заявок на российские и международные конкурсы и программы		2			2	2	36	72	72	40	32			
+	2.1.5.5(Ф)	Педагогика и психология в высшей школе		3			3	3	36	108	108	36	72			
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
		828		29				1044		20				720		29				1044		27		
		792		25				900		19				684		28				1008		24		
		792																						
				25				900																
										19				684		28				1008		24		
				3				108														2		
				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	1			12	24		4			12	132		1		
	16	26		2			56	16		1			12	24		1			12	24		1		
	16	26																						
				2			56	16																
										1			12	24		1			12	24		1		
	18	**72**		2	**16**		**24**	**32**		7	**48**		**48**	**156**										
										2	18			54										
	18	72																						
										2	14		28	30										
				2	16		24	32																
										3	16		20	72										
																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		25.5				918		22.5				810		
	864		28				1008		22.5				810		21.5				774		
																					288
																					288
	864		28				1008		22.5				810								288
															21.5				774		288
	72		3				108		2				72								
																					288
	72								2				72								288
			3				108														288
	36		1				36		1				36		1				36		
	36		1				36		1				36		1				36		288
12	24		1			12	24		4	18		30	60	36							
12	24		1			12	24		3	18		30	60								
																					379
																					379
									2	18		18	36								288
12	24		1			12	24		1			12	24								288
																					288
																					379
																					379
																					379
																					379
																					288
									1					36							

																					379
																					379
									1					36							288
															9				324		
															9				324		288

Закрепленная кафедра	-
Наименование	Компетенции
Кафедра органической и аналитической химии (ОиАХ_ХМФ)	
Кафедра органической и аналитической химии (ОиАХ_ХМФ)	
Кафедра органической и аналитической химии (ОиАХ_ХМФ)	
Кафедра органической и аналитической химии (ОиАХ_ХМФ)	
Кафедра органической и аналитической химии (ОиАХ_ХМФ)	
Кафедра органической и аналитической химии (ОиАХ_ХМФ)	
Кафедра органической и аналитической химии (ОиАХ_ХМФ)	
Кафедра органической и аналитической химии (ОиАХ_ХМФ)	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Кафедра органической и аналитической химии (ОиАХ_ХМФ)	
Кафедра органической и аналитической химии (ОиАХ_ХМФ)	
Кафедра органической и аналитической химии (ОиАХ_ХМФ)	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Кафедра органической и аналитической химии (ОиАХ_ХМФ)	

Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Кафедра органической и аналитической химии (ОиАХ_ХМФ)	

Кафедра органической и аналитической химии (ОиАХ_ХМФ)	