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.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 04.07.2022

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ

по программе аспирантуры

2.6.5.

2.6.5. Порошковая металлургия и композиционные материалы

Кафедра: Кафедра материаловедения и технологий обработки материалов (МВиТОМ_МТФ)

Факультет: Политехнический институт

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 ПИ _____ */ Первухин М.В./*

Зав. Кафедрой МВиТОМ_МТФ _____ */ Темных В.И./*

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		23	
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите							189	189		6804	6804		6804		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					27	27	36	972	972		972			
+	1.1.3(Н)	Теоретические исследования					16	16	36	576	576		576			
+	1.1.4(Н)	Подготовка к проведению эксперимента					26	26	36	936	936		936			
+	1.1.5(Н)	Экспериментальные исследования					54	54	36	1944	1944		1944			
+	1.1.6(Н)	Эксплуатационные исследования					25.5	25.5	36	918	918		918			
+	1.1.7(Н)	Оформление диссертации, автореферата и сопутствующих документов					18.5	18.5	36	666	666		666			
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты							12	12		432	432		432			
+	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					3	3	36	108	108		108			
+	1.2.4(Н)	Патенты, интеллектуальная собственность и технологии					2	2	36	72	72		72			
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							18	18		648	648	234	306	108	3	30
2.1.Дисциплины (модули)							12	12		432	432	234	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	Порошковая металлургия и композиционные материалы		7			2	2	36	72	72	36	36			

+	2.1.4	Оформление результатов научной деятельности и защита интеллектуальной собственности		34			3	3	36	108	108	42	66			
+	2.1.5	Научно-исследовательский семинар		345			3	3	36	108	108	54	54			
+	2.1.6(Ф)	**Факультативные дисциплины**		**1233**			10	**10**		**360**	**360**	**154**	**206**		3	**18**
+	2.1.6.1(Ф)	Подготовка грантовых заявок на российские и международные конкурсы и программы		2			2	2	36	72	72	40	32			
+	2.1.6.2(Ф)	Методология научного исследования и оформление результатов научной деятельности		1			3	3	36	108	108	36	72		3	18
+	2.1.6.3(Ф)	Обработка экспериментальных данных		3			2	2	36	72	72	42	30			
+	2.1.6.4(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)	Научно-исследовательская 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		28				1008		27		
		792		27				972		16				576		26				936		24		
		792																						
				27				972																
										16				576										
																26				936				
																						24		
				1				36		3				108		1				36		2		
				1				36		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			46	62		5			32	148		1		
	16	26		2			56	16		3			46	62		2			32	40		1		
	16	26																						
				2			56	16																

										2			28	44		1			14	22				
										1			18	18		1			18	18		1		
	18	**72**		2	**16**		**24**	**32**		5	**30**		**48**	**102**										
				2	16		24	32																
	18	72																						
										2	14		28	30										
										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		33				1188		26.5				954		22.5				810		
	864		30				1080		25.5				918		18.5				666		
																					339
																					339
																					339
																					339
	864		30				1080														339
									25.5				918								339
															18.5				666		339
	72		2				72								3				108		
																					339
	72																				339
															3				108		339
			2				72														339
	36		1				36		1				36		1				36		
	36		1				36		1				36		1				36		339
18	18								3	18		18	36	36							
18	18								2	18		18	36								
																					379
																					379
									2	18		18	36								339

																					339
18	18																				339
																					379
																					379
																					379
																					379
																					339
									1					36							
																					379
																					379
									1					36							339
															9				324		
															9				324		339

Закрепленная кафедра	-
Наименование	Компетенции
Кафедра материаловедения и технологий обработки материалов (МВиТОМ_МТФ)	
Кафедра материаловедения и технологий обработки материалов (МВиТОМ_МТФ)	
Кафедра материаловедения и технологий обработки материалов (МВиТОМ_МТФ)	
Кафедра материаловедения и технологий обработки материалов (МВиТОМ_МТФ)	
Кафедра материаловедения и технологий обработки материалов (МВиТОМ_МТФ)	
Кафедра материаловедения и технологий обработки материалов (МВиТОМ_МТФ)	
Кафедра материаловедения и технологий обработки материалов (МВиТОМ_МТФ)	
Кафедра материаловедения и технологий обработки материалов (МВиТОМ_МТФ)	
Кафедра материаловедения и технологий обработки материалов (МВиТОМ_МТФ)	
Кафедра материаловедения и технологий обработки материалов (МВиТОМ_МТФ)	
Кафедра материаловедения и технологий обработки материалов (МВиТОМ_МТФ)	
Кафедра материаловедения и технологий обработки материалов (МВиТОМ_МТФ)	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Кафедра материаловедения и технологий обработки материалов (МВиТОМ_МТФ)	

Кафедра материаловедения и технологий обработки материалов (МВиТОМ_МТФ)	
Кафедра материаловедения и технологий обработки материалов (МВиТОМ_МТФ)	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	

Кафедра материаловедения и технологий обработки материалов (МВиТОМ_МТФ)	

Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Кафедра материаловедения и технологий обработки материалов (МВиТОМ_МТФ)	

Кафедра материаловедения и технологий обработки материалов (МВиТОМ_МТФ)	