Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ДЕПАРТАМЕНТ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СФУ _____ *Гуманцев М.В.*
"04" июля 2022 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 04.07.2022

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ

по программе аспирантуры

1.3.14.

1.3.14. Теплофизика и теоретическая теплотехника

Кафедра: Кафедра теплофизики (Т_ИФО)
Факультет: Институт инженерной физики и радиоэлектроники

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 ИИФРЭ _____ */ Минаков А.В./*

Зав. Кафедрой Т_ИФО _____ */ Дектерев А.А./*

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							217	217		7812	7812		7812		23	
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите							199	199		7164	7164		7164		22	
+	1.1.1(Н)	Организационный этап					22	22	36	792	792		792		22	
+	1.1.2(Н)	Литературно-патентный анализ					27	27	36	972	972		972			
+	1.1.3(Н)	Теоретические исследования					19	19	36	684	684		684			
+	1.1.4(Н)	Подготовка к проведению эксперимента					27	27	36	972	972		972			
+	1.1.5(Н)	Экспериментальные исследования					84.5	84.5	36	3042	3042		3042			
+	1.1.6(Н)	Оформление диссертации, автореферата и сопутствующих документов					19.5	19.5	36	702	702		702			
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты							10	10		360	360		360			
+	1.2.1(Н)	Публикации (статьи, тезисы)					2	2	36	72	72		72			
+	1.2.2(Н)	Публикации в рецензируемых научных изданиях рекомендованных ВАК					8	8	36	288	288		288			
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							12	12		432	432	150	174	108	3	30
2.1.Дисциплины (модули)							6	6		216	216	150	66		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	Теплофизика и теоретическая теплотехника		3			2	2	36	72	72	48	24			
+	2.1.4(Ф)	**Факультативные дисциплины**		**1233**			10	**10**		**360**	**360**	**154**	**206**		3	**18**
+	2.1.4.1(Ф)	Методология научного исследования и оформление результатов научной деятельности		1			3	3	36	108	108	36	72		3	18
+	2.1.4.2(Ф)	Обработка экспериментальных данных		3			2	2	36	72	72	42	30			
+	2.1.4.3(Ф)	Подготовка грантовых заявок на российские и международные конкурсы и программы		2			2	2	36	72	72	40	32			
+	2.1.4.4(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	4				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		22				792		29				1044		28.5		
		792		27				972		19				684		27				972		25.5		
		792																						
				27				972																
										19				684										
																27				972				
																						25.5		
				1				36		2				72		1				36		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	1	24			12		5	24			120	36			
	16	26		2			56	16		1	24			12		1	24			12				
	16	26																						
				2			56	16																
										1	24			12		1	24			12				
	18	**72**		2	**16**		**24**	**32**		5	**30**		**48**	**102**										
	18	72																						
										2	14		28	30										
				2	16		24	32																
										3	16		20	72										
																3				108				
																3				108				
			36	1					36							1					36			
			36																					
				1					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
	1026		34.5				1242		28.5				1026		22.5				810		
	918		33.5				1206		25.5				918		19.5				702		
																					77
																					77
																					77
																					77
	918		33.5				1206		25.5				918								77
															19.5				702		77
	72								2				72		2				72		
																					77
	72								2				72		2				72		77
	36		1				36		1				36		1				36		
	36		1				36		1				36		1				36		77
																					379
																					379
																					77
																					379
																					379
																					379
																					379
																					77
																					379
																					379
																					77
															9				324		

															9				324		77

Закрепленная кафедра	-
Наименование	Компетенции
Кафедра теплофизики (Т_ИФО)	
Кафедра теплофизики (Т_ИФО)	
Кафедра теплофизики (Т_ИФО)	
Кафедра теплофизики (Т_ИФО)	
Кафедра теплофизики (Т_ИФО)	
Кафедра теплофизики (Т_ИФО)	
Кафедра теплофизики (Т_ИФО)	
Кафедра теплофизики (Т_ИФО)	
Кафедра теплофизики (Т_ИФО)	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Кафедра теплофизики (Т_ИФО)	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Кафедра теплофизики (Т_ИФО)	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Кафедра теплофизики (Т_ИФО)	

Кафедра теплофизики (Т_ИФО)	