Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ДЕПАРТАМЕНТ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Румянцев М.В.

"24" июня 2023 г."

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 04.07.2022

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ

по программе аспирантуры

2.2.4.

2.2.4. Приборы и методы измерения (по видам измерений)

Кафедра: Радиоэлектронные системы (РЭС_ИИФР)
Факультет: Институт инженерной физики и радиоэлектроники

Форма обучения: очная форма
Срок освоения: 4 г.

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

СОГЛАСОВАНО

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

Директор ИИФРЭ _____ */ Минаков А.В./*

Зав. Кафедрой РЭС_ИИФР _____ */ Зандер Ф.В./*

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					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					25	25	36	900	900		900			
+	1.1.5(Н)	Экспериментальные исследования					77.5	77.5	36	2790	2790		2790			
+	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							18	18		648	648	174	366	108	3	30
2.1.Дисциплины (модули)							12	12		432	432	174	258		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	Приборы и методы измерения (по видам измерений)		56			2	2	36	72	72	36	36			
+	2.1.4	Научно-исследовательский семинар		345			6	6	36	216	216	36	180			
+	2.1.6(Ф)	**Факультативные дисциплины**		**1233**			10	**10**		**360**	**360**	**154**	**206**		3	**18**
+	2.1.6.1(Ф)	Методология научного исследования и оформление результатов научной деятельности		1			3	3	36	108	108	36	72		3	18
+	2.1.6.2(Ф)	Обработка экспериментальных данных		3			2	2	36	72	72	42	30			

+	2.1.6.3(Ф)	Подготовка грантовых заявок на российские и международные конкурсы и программы		2			2	2	36	72	72	40	32			
+	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	6				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		21				756		28				1008		25		
		792		27				972		19				684		25				900		24		
		792																						
				27				972																
										19				684										
																25				900				
																						24		
				1				36		1				36		2				72				
				1				36		1				36										
																2				72				
		36		1				36		1				36		1				36		1		
		36		1				36		1				36		1				36		1		
	16	26	36	3			56	16	36	2			12	60		5			12	168		3	18	
	16	26		2			56	16		2			12	60		2			12	60		3	18	
	16	26																						
				2			56	16																
																						1	18	
										2			12	60		2			12	60		2		
	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															
			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
	900		31				1116		28.5				1026		22.5				810		
	864		28				1008		25.5				918		19.5				702		
																					381
																					381
																					381
																					381
	864		28				1008		25.5				918								381
															19.5				702		381
			2				72		2				72		2				72		
																					381
			2				72		2				72		2				72		381
	36		1				36		1				36		1				36		
	36		1				36		1				36		1				36		381
12	78		2	18			18	36													
12	78		1	18			18														
																					379
																					379
	18		1	18			18														381
12	60																				381
																					379
																					379

																					379
																					379
																					381
			1					36													
																					379
																					379
			1					36													381
															9				324		
															9				324		381

Закрепленная кафедра	-
Наименование	Компетенции
Базовая кафедра физики твердого тела и нанотехнологий (Б-ФТТН_ИИФР)	
Базовая кафедра физики твердого тела и нанотехнологий (Б-ФТТН_ИИФР)	
Базовая кафедра физики твердого тела и нанотехнологий (Б-ФТТН_ИИФР)	
Базовая кафедра физики твердого тела и нанотехнологий (Б-ФТТН_ИИФР)	
Базовая кафедра физики твердого тела и нанотехнологий (Б-ФТТН_ИИФР)	
Базовая кафедра физики твердого тела и нанотехнологий (Б-ФТТН_ИИФР)	
Базовая кафедра физики твердого тела и нанотехнологий (Б-ФТТН_ИИФР)	
Базовая кафедра физики твердого тела и нанотехнологий (Б-ФТТН_ИИФР)	
Базовая кафедра физики твердого тела и нанотехнологий (Б-ФТТН_ИИФР)	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Базовая кафедра физики твердого тела и нанотехнологий (Б-ФТТН_ИИФР)	
Базовая кафедра физики твердого тела и нанотехнологий (Б-ФТТН_ИИФР)	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	

Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	

Базовая кафедра физики твердого тела и нанотехнологий (Б-ФТТН_ИИФР)	

Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Базовая кафедра физики твердого тела и нанотехнологий (Б-ФТТН_ИИФР)	

Базовая кафедра физики твердого тела и нанотехнологий (Б-ФТТН_ИИФР)	