Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРНОЙ ФИЗИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

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

2.2.13.

2.2.13. Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения

Кафедра: Кафедра радиотехники (РТ_ОР)

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.Б./

Зав. Кафедрой РТ_ОР _____ / Саломатов Ю.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							215	215		7740	7740		7740		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)	Экспериментальные исследования					109.5	109.5	36	3942	3942		3942			
+	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							8	8		288	288		288			
+	1.2.1(Н)	Публикации (статьи, тезисы)					2	2	36	72	72		72			
+	1.2.2(Н)	Публикации в рецензируемых научных изданиях рекомендованных ВАК					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							12	12		432	432	138	186	108	3	30
2.1.Дисциплины (модули)							6	6		216	216	138	78		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	Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения					2	2	36	72	72	36	36			
+	2.1.4(Ф)	**Факультативные дисциплины**		**1233**			10	**10**		**360**	**360**	**136**	**224**		3	**18**
+	2.1.4.1(Ф)	Методология научного исследования и оформление результатов научной деятельности		1			3	3	36	108	108	18	90		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	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		23				828		30				1080		28.5		
		792		27				972		19				684		29				1044		25.5		
		792																						
				27				972																
										19				684										
																29				1044		25.5		
				1				36		3				108								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				108				
	16	26		2			56	16																
	16	26																						
				2			56	16																
		90		2	**16**		**24**	**32**		5	**30**		**48**	**102**										
		90																						
										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
	1026		30.5				1098		28.5				1026		22.5				810		
	918		29.5				1062		25.5				918		21.5				774		
																					87
																					87
																					87
	918		29.5				1062		25.5				918								87
															21.5				774		87
	72								2				72								
																					87
	72								2				72								87
	36		1				36		1				36		1				36		
	36		1				36		1				36		1				36		87
			3	18		18	36	36													
			2	18		18	36														
																					379
																					379
			2	18		18	36														87
																					379
																					379
																					379
																					379
																					87
			1					36													
																					379
																					379
			1					36													87
															9				324		
															9				324		87

Закрепленная кафедра	-
Наименование	Компетенции
Кафедра радиотехники (РТ_ОР)	
Кафедра радиотехники (РТ_ОР)	
Кафедра радиотехники (РТ_ОР)	
Кафедра радиотехники (РТ_ОР)	
Кафедра радиотехники (РТ_ОР)	
Кафедра радиотехники (РТ_ОР)	
Кафедра радиотехники (РТ_ОР)	
Кафедра радиотехники (РТ_ОР)	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Кафедра радиотехники (РТ_ОР)	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Кафедра радиотехники (РТ_ОР)	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Кафедра радиотехники (РТ_ОР)	
Кафедра радиотехники (РТ_ОР)	