Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ДЕПАРТАМЕНТ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СФУ _____ Румянцев М.В.

«30» июня 2023 г.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ

по программе аспирантуры

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 04.07.2022

2.2.7.

2.2.7. Фотоника

Кафедра: Базовая кафедра фотоники и лазерных технологий (ФиЛТ_ИФО)

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 ФиЛТ_ИФО _____ /Втюрин А.Н./

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							210	210		7560	7560		7560		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					18	18	36	648	648		648			
+	1.1.4(Н)	Подготовка к проведению эксперимента					26	26	36	936	936		936			
+	1.1.5(Н)	Экспериментальные исследования					51	51	36	1836	1836		1836			
+	1.1.6(Н)	Эксплуатационные исследования					24.5	24.5	36	882	882		882			
+	1.1.7(Н)	Оформление диссертации, автореферата и сопутствующих документов					21.5	21.5	36	774	774		774			
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					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							15	15		540	540	174	258	108	3	30
2.1.Дисциплины (модули)							9	9		324	324	174	150		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	Фотоника		6			2	2	36	72	72	36	36			
+	2.1.4	Научно-исследовательский семинар		345			3	3	36	108	108	36	72			
+	2.1.5(Ф)	**Факультативные дисциплины**		**12334 5**			12	**12**		**432**	**432**	**190**	**242**		3	**18**
+	2.1.5.1(Ф)	Методология научного исследования и оформление результатов научной деятельности		1			3	3	36	108	108	36	72		3	18
+	2.1.5.2(Ф)	Обработка экспериментальных данных		3			2	2	36	72	72	42	30			
+	2.1.5.3(Ф)	Подготовка грантовых заявок на российские и международные конкурсы и программы		2			2	2	36	72	72	40	32			
+	2.1.5.4(Ф)	Педагогика и психология в высшей школе		3			3	3	36	108	108	36	72			
+	2.1.5.5(Ф)	Методы обработки оптических сигналов		5			1	1	36	36	36	18	18			

+	2.1.5.6(Ф)	Методы оптической микроскопии		4			1	1	36	36	36	18	18			
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		22				792		28				1008		26		
		792		27				972		18				648		26				936		23		
		792																						
				27				972																
										18				648										
																26				936				
																						23		
				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	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**		5	**30**		**48**	**102**		1	**18**			**18**		1	**18**	
	18	72																						
										2	14		28	30										
				2	16		24	32																
										3	16		20	72										
																						1	18	

																1	18			18				
																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
	936		32				1152		27.5				990		22.5				810		
	828		28				1008		24.5				882		21.5				774		
																					79
																					79
																					79
																					79
	828		28				1008														79
									24.5				882								79
															21.5				774		79
	72		3				108		2				72								
																					79
	72								2				72								79
			3				108														79
	36		1				36		1				36		1				36		
	36		1				36		1				36		1				36		79
12	24		1	18			18		2	18			18	36							
12	24		1	18			18		1	18			18								
																					379
																					379
			1	18			18		1	18			18								79
12	24																				79
	18																				
																					379
																					379
																					379
																					379
	18																				79

																					79
																					79
									1					36							
																					379
																					379
									1					36							79
															9				324		
															9				324		79

Закрепленная кафедра	-
Наименование	Компетенции
Базовая кафедра фотоники и лазерных технологий (ФиЛТ_ИФО)	
Базовая кафедра фотоники и лазерных технологий (ФиЛТ_ИФО)	
Базовая кафедра фотоники и лазерных технологий (ФиЛТ_ИФО)	
Базовая кафедра фотоники и лазерных технологий (ФиЛТ_ИФО)	
Базовая кафедра фотоники и лазерных технологий (ФиЛТ_ИФО)	
Базовая кафедра фотоники и лазерных технологий (ФиЛТ_ИФО)	
Базовая кафедра фотоники и лазерных технологий (ФиЛТ_ИФО)	
Базовая кафедра фотоники и лазерных технологий (ФиЛТ_ИФО)	
Базовая кафедра фотоники и лазерных технологий (ФиЛТ_ИФО)	
Базовая кафедра фотоники и лазерных технологий (ФиЛТ_ИФО)	
Базовая кафедра фотоники и лазерных технологий (ФиЛТ_ИФО)	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Базовая кафедра фотоники и лазерных технологий (ФиЛТ_ИФО)	
Базовая кафедра фотоники и лазерных технологий (ФиЛТ_ИФО)	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Базовая кафедра фотоники и лазерных технологий (ФиЛТ_ИФО)	

Базовая кафедра фотоники и лазерных технологий (ФиЛТ_ИФО)	

Базовая кафедра фотоники и лазерных технологий (ФиЛТ_ИФО)	

Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Базовая кафедра фотоники и лазерных технологий (ФиЛТ_ИФО)	

Базовая кафедра фотоники и лазерных технологий (ФиЛТ_ИФО)	