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

2.3.3.

2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

Кафедра: Кафедра систем автоматики, автоматизированного управления и проектирования (САУП_ИКИТ)

Факультет: Институт космических и информационных технологий

Форма обучения: очная форма	
Срок освоения: 3 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 ИКИТ _____ */ Капулин Д.В./*

Зав. кафедрой САУП_ИКИТ _____ */ Климов А.С./*

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							150	150		5400	5400		5400		23	
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите							135	135		4860	4860		4860		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					49.5	49.5	36	1782	1782		1782			
+	1.1.5(Н)	Оформление диссертации, автореферата и сопутствующих документов					17.5	17.5	36	630	630		630			
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты							9	9		324	324		324			
+	1.2.1(Н)	Публикации (статьи, тезисы)					2	2	36	72	72		72			
+	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			
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования							6	6		216	216		216		1	
+	1.3.1(Н)	Научно-исследовательская работа			123456		6	6	36	216	216		216		1	
2.Образовательный компонент							16	16		576	576	196	272	108	3	30
2.1.Дисциплины (модули)							10	10		360	360	196	164		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	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами				5	2	2	36	72	72	46	26			
+	2.1.4	Научно-исследовательский семинар		3456			4	4	36	144	144	48	96			
+	2.1.5(Ф)	**Факультативные дисциплины**		**1233**			10	**10**		**360**	**360**	**154**	**206**		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)	Подготовка грантовых заявок на российские и международные конкурсы и программы		2			2	2	36	72	72	40	32			

+	2.1.5.3(Ф)	Обработка экспериментальных данных		3			2	2	36	72	72	42	30			
+	2.1.5.4(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	5				1	1	36	36	36			36		
3.Итоговая аттестация							9	9		324	324		324			
+	3.1	Итоговая аттестация	6				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		25.5		
		792		27				972		19				684		27				972		22.5		
		792																						
				27				972																
										19				684										
																27				972		22.5		
				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			12	24		4			12	132		4	30	
	16	26		2			56	16		1			12	24		1			12	24		3	30	
	16	26																						
				2			56	16																
																						2	30	
										1			12	24		1			12	24		1		
	18	**72**		2	**16**		**24**	**32**		5	**30**		**48**	**102**										
	18	72																						
				2	16		24	32																

										2	14		28	30										
										3	16		20	72										
																3				108				
																3				108				
			36	1					36													1		
			36																					
				1					36															
																						1		

Курс 3									Закрепленная кафедра		-
стр 5			Семестр 6								
Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
	918		21.5				774				
	810		17.5				630				
									97	Кафедра систем автоматики, автоматизированного управления и проектирования (СААУП_ИКИТ)	
									97	Кафедра систем автоматики, автоматизированного управления и проектирования (СААУП_ИКИТ)	
									97	Кафедра систем автоматики, автоматизированного управления и проектирования (СААУП_ИКИТ)	
	810								97	Кафедра систем автоматики, автоматизированного управления и проектирования (СААУП_ИКИТ)	
			17.5				630		97	Кафедра систем автоматики, автоматизированного управления и проектирования (СААУП_ИКИТ)	
	72		3				108				
									97	Кафедра систем автоматики, автоматизированного управления и проектирования (СААУП_ИКИТ)	
	72								97	Кафедра систем автоматики, автоматизированного управления и проектирования (СААУП_ИКИТ)	
			3				108		97	Кафедра систем автоматики, автоматизированного управления и проектирования (СААУП_ИКИТ)	
	36		1				36				
	36		1				36		97	Кафедра систем автоматики, автоматизированного управления и проектирования (СААУП_ИКИТ)	
28	50	36	1			12	24				
28	50		1			12	24				
									379	Управление Аспирантуры АСП	
									379	Управление Аспирантуры АСП	
16	26								97	Кафедра систем автоматики, автоматизированного управления и проектирования (СААУП_ИКИТ)	
12	24		1			12	24		97	Кафедра систем автоматики, автоматизированного управления и проектирования (СААУП_ИКИТ)	
									379	Управление Аспирантуры АСП	
									379	Управление Аспирантуры АСП	

									379	Управление Аспирантуры АСП	
									379	Управление Аспирантуры АСП	
									97	Кафедра систем автоматики, автоматизированного управления и проектирования (СААУП_ИКИТ)	
		36									
									379	Управление Аспирантуры АСП	
									379	Управление Аспирантуры АСП	
		36							97	Кафедра систем автоматики, автоматизированного управления и проектирования (СААУП_ИКИТ)	
			9				324				
			9				324		97	Кафедра систем автоматики, автоматизированного управления и проектирования (СААУП_ИКИТ)	