МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
Факультет прикладной математики и кибернетики, Факультет информатики, Факультет инновационных технологий, Радиофизический факультет, Механико-математический факультет, Физико-технический факультет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

09.06.01

Направление подготовки: 09.06.01 - Информатика и вычислительная техника Направленности: "Системный анализ, управление и обработка информации" "Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ" "Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей"

Квалификация: Исследователь. Преподаватель - исследователь	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 4г	

Год начала подготовки (по учебному плану)	2019
Учебный год	2019-2020
Образовательный стандарт (ФГОС)	СУОС от 25.05.2016

Виды профессиональной деятельности
научно-исследовательская деятельность в области функционирования вычислительных машин, комплексов, компьютерных сетей, создания элементов и устройств вычислительной техники на новых физических и технических принципах, методов обработки и накопления информации, алгоритмов, программ, языков программирования и человеко-машинных интерфейсов, разработки новых математических методов и средств поддержки интеллектуальной обработки данных, разработки информационных и автоматизированных систем проектирования и управления в приложении к различным предметным областям
преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																							Э	К	К																			Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II																							Э	К	К																			Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III	П	П																					Э	К	К																			Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	П	П																					Э	К	К	К Н Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
													Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																				
Базовая часть																				
Б1.Б.01	История и философия науки	1			3	3	108	108	26	26	46	36	3							
Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		3	3	108	108	22	22	50	36	1	2						
Б1.Б.03	Профессионально-ориентированный иностранный язык		345		3	3	108	108	18	18	90				1	1	1			
					9	*9*	*324*	*324*	*66*	*66*	*186*	*72*	*4*	*2*	*1*	*1*	*1*			
Вариативная часть																				
Б1.В.01	Методология научных исследований по направлению "Информатика и вычислительная техника"		1		2	2	72	72	8	8	64		2							
Б1.В.02	Основы педагогики и психологии высшей школы		2		2	2	72	72	14	14	58			2						
Б1.В.03	Информационные технологии подготовки научных публикаций		4		5	5	180	180	18	18	162					5				
Б1.В.04	Научно-исследовательский семинар		13456		8	8	288	288	102	102	186		1		3	0.5	2	1.5		
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**4**	**23**		4	**4**	**144**	**144**	**24**	**24**	**120**			1	1	2				
Б1.В.ДВ.01.01	Системный анализ, управление и обработка информации (модуль)	4	23		4	4	144	144	24	24	120			1	1	2				
Б1.В.ДВ.01.02	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (модуль)	4	23		4	4	144	144	24	24	120			1	1	2				
Б1.В.ДВ.01.03	Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей (модуль)	4	23		4	4	144	144	24	24	120			1	1	2				
					21	*21*	*756*	*756*	*166*	*166*	*590*		*3*	*3*	*4*	*7.5*	*2*	*1.5*		
					30	*30*	*1080*	*1080*	*232*	*232*	*776*	*72*	*7*	*5*	*5*	*8.5*	*3*	*1.5*		
Блок 2.Блок 2 «Практики»																				
Вариативная часть																				
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая)			5	3	3	108	108			108						3			

Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская)			7	3	3	108	108			108								3	
					6	*6*	*216*	*216*			*216*						*3*		*3*	
					6	*6*	*216*	*216*			*216*						*3*		*3*	
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																				
Вариативная часть																				
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность		24	13567	176	176	6336	6336			6336		25	23	28	18.5	27	25.5	29	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		8		19	19	684	684			684									19
					195	*195*	*7020*	*7020*			*7020*		*25*	*23*	*28*	*18.5*	*27*	*25.5*	*29*	*19*
					195	*195*	*7020*	*7020*			*7020*		*25*	*23*	*28*	*18.5*	*27*	*25.5*	*29*	*19*
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																				
Базовая часть																				
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	3	108	108				108								3
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8			6	6	216	216			216									6
					9	*9*	*324*	*324*			*216*	*108*								*9*
					9	*9*	*324*	*324*			*216*	*108*								*9*
ФТД.Факультативы																				
Вариативная часть																				
ФТД.В.01	Теория автоматов		1		1	1	36	36			36		1							
					1	*1*	*36*	*36*			*36*		*1*							
					1	*1*	*36*	*36*			*36*		*1*							