

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский Томский государственный университет»
Институт прикладной математики и компьютерных наук

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
учебной работе

В.В. Демин

05 сентября 2018 г.

02.06.01

Направление подготовки: 02.06.01 - Компьютерные и информационные науки Направленность подготовки: "Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей"

Квалификация: <i>Преподаватель – исследователь</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок обучения: <i>3г</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2018
Учебный год _____ 2018-2019
Образовательный стандарт _____ СУОС от 25.05.2016

+	<i>Виды профессиональной деятельности</i>
+	научно-исследовательская деятельность в области фундаментальной и прикладной математики, информатики, информационных технологий, математического моделирования, создания систем программного обеспечения, операционных систем, баз данных, современных сетевых технологий
+	преподавательская деятельность в области фундаментальной и прикладной математики, информатики, информационно-коммуникационных технологий

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления _____ / Е.Ю. Брель/

Начальник отдела аспирантуры _____ / Т.В. Касаткина/

Ответственный за направление/Руководитель ООП _____ / С.П. Суценко/

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	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	36	36	72				1	1	1	
					9	9	324	324	84	84	168	72	4	2	1	1	1	

Вариативная часть

Б1.В.01	Академическое письмо (модуль)		234		3	3	108	108	20	20	88			1	1	1		
Б1.В.02	Основы педагогики и психологии высшей школы		2		2	2	72	72	14	14	58			2				
Б1.В.03	Методология научных исследований по направлению "Компьютерные и информационные науки"	3			2	2	72	72	16	16	20	36			2			
Б1.В.04	Научно-исследовательский семинар		12345		10	10	360	360	72	72	252	36	2	3	2	1	2	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4	1	3	4	4	144	144	26	26	82	36	1		1	2		
Б1.В.ДВ.01.01	Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей	4	1	3	4	4	144	144	26	26	82	36	1		1	2		
Б1.В.ДВ.01.02	Теоретические основы информатики	4	1	3	4	4	144	144	26	26	82	36	1		1	2		
					21	21	756	756	148	148	500	108	3	6	6	4	2	
					30	30	1080	1080	232	232	668	180	7	8	7	5	3	

Блок 2. Блок 2 «Практики»

Вариативная часть

Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая)		3		3	3	108	108			108				3			
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-методическая)		4		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		135	24	116	116	4176	4176			4176		26	19	24	18	29	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		6		19	19	684	684			684							19
					135	135	4860	4860			4860		26	19	24	18	29	19
					135	135	4860	4860			4860		26	19	24	18	29	19

Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»

Базовая часть

Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6			3	3	108	108			72	36						3
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		6		6	6	216	216			216							6
					9	9	324	324			288	36						9
					9	9	324	324			288	36						9

ФТД. Факультативы

Вариативная часть

ФТД.В.01	Математические модели вычислительных систем и компьютерных сетей		4		1	1	36	36	10	10	26					1		
ФТД.В.02	Интеллектуальный анализ данных		1		1	1	36	36	10	10	26		1					
					2	2	72	72	20	20	52		1			1		
					2	2	72	72	20	20	52		1			1		