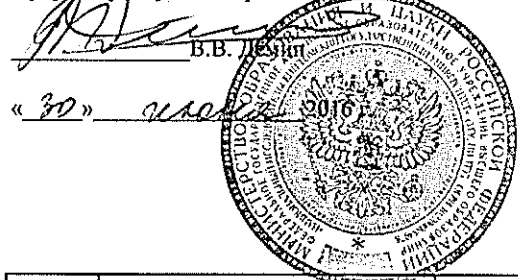


УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе



Министерство образования и науки
Российской Федерации
Национальный исследовательский
Томский государственный университет

Учебный план
Направление подготовки
09.06.01 Информатика и вычислительная техника
Квалификация выпускника
Исследователь. Преподаватель-исследователь
Нормативный срок обучения
4 года

№ п/п	Наименование блоков ООП, модулей, дисциплин, практик	Трудоемкость		Распределение трудоемкости дисциплин по семестрам								Виды учебной работы	Формы промежуточной аттестации	Формируемые компетенции
		Общ., в зач. ед.	В часах общая/ аудиторная	1	2	3	4	5	6	7	8			
Блок 1 Дисциплины (модули)		30	1080/216	5	7	5	8,5	3	1,5	0	0			
Базовая часть		9	324/54	2	4	1	1	1	0	0	0			
Б.1.1	Иностранный язык (модуль)	6	216/28	1	2	1	1	1				ПЗ, С	зКЭззз	УК-3, УК-4, ОПК-5
Б.1.2	История и философия науки	3	108/26	1	2							Л, С	зКЭ	УК-2, УК-3
Вариативная часть, в т.ч. профессиональный модуль по выбору аспиранта		21	756/162	3	3	4	7,5	2	1,5	0	0			
		17	612/138	3	2	3	5,5	2	1,5	0	0			
В.1.1	Методология научных исследований по направлению "Информатика и вычислительная техника"	2	72/8	2								Л, С	з	ОПК-1, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-7
В.1.2	Основы психологии и педагогики высшей школы	2	72/14		2							Л, С	з	ОПК-8
В.1.3	Информационные технологии подготовки научных публикаций	5	180/18				5					Л, ПЗ, С	з	УК-4, ОПК-2, ОПК-7
В.1.4	Научно-исследовательский семинар	8	288/108	1		3	0,5	2	1,5				ззззз	УК-1, УК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
Профессиональный модуль по выбору аспиранта		4	144/24	0	1	1	2	0	0	0	0	Л, С	ззКЭ	
В.1.5	Системный анализ, управление и обработка информации (модуль)	4	144/24		1	1	2					Л, С	ззКЭ	ПК-1
В.1.6	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (модуль)	4	144/24		1	1	2					Л, С	ззКЭ	ПК-3

В.1.7	Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей (модуль)	4	144/24		1	1	2					Л, С	ззКЭ	ПК-4
Блок 2. Практики		6	216	0	0	0	0	3	0	3	0			
В.2.1	Педагогическая практика	3	108					3					ЗО	УК-5, УК-6, ОПК-8, ОПК-9
В.2.2	Научно-исследовательская практика	3	108							3			ЗО	УК-1, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6
Блок 3. Научные исследования		195	7020	25	23	25	21,5	24	28,5	27	21			
В.3.1	Научно-исследовательская деятельность	171	6156	25	23	25	21,50	24	28,5	24			ЗОзЗОзЗОз ОЗО	УК-1-6, ОПК-1-7, ПК-1-5
В.3.2	Подготовка научно-квалификационной работы	24	864							3	21		зз	УК-6, ОПК-2-7, ПК-1-4
Блок 4. Государственная итоговая аттестация (9 з.е.)		9	324	0	0	0	0	0	0	0	9			
Б.4.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108								3		Оц	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Б.4.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6	216								6		Оц	ОПК-6, ПК-5
Факультативы		1	36	1	0	0	0	0	0	0	0			
ФТД.1	Теория автоматов	1	36	1									з	ПК-3
Итого без факультативов		240	8640/294	30	30	30	30	30	30	30	30			
Итого		241	8676/294	31	30	30	30	30	30	30	30			

Настоящий учебный план составлен в соответствии с самостоятельно устанавливаемым образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 09.06.01 Информатика и вычислительная техника. Условные обозначения: Л – лекция, С – самостоятельная работа, ПЗ – практическое занятие, КЭ – кандидатский экзамен, з – зачет, ЗО – зачет с оценкой, Оц – оценка.

