

ФАНО РОССИИ

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
«Институт систем информатики им. А.П. Ершова Сибирского отделения
Российской академии наук»**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК

Направление подготовки

09.06.01 «Информатика и вычислительная техника»

Направленность (профиль)

**Математическое и программное обеспечение вычислительных машин,
комплексов и компьютерных сетей**

Уровень подготовки кадров высшей квалификации

Квалификация

Исследователь. Преподаватель-исследователь

Новосибирск, 2015

Индекс	Наименование	Формы контроля			Часов				ЗЕТ		Распределение по курсам																								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
					Экзам-ны	Заче-ты	Рефе-раты	по ЗЕТ			Всего	в том числе		Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4							
		СР	Ауд	Экспертное					Факт	Часов					Часов					Часов					Часов											
										Лек		Лаб	Пр	КСР	СР	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экс	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР		
	Итого	3	9	1	8 640	8640	578	502	240	240	166	180	8	258	60	58	10	14	170	60	53		13	150	60						60					
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	3		1	8 640	8640	578	502	240	240	166	180	8	258	60	58	10	14	170	60	53		13	150	60						60					
	Б=30% В=70% ДВ(от В)=19%						54%	46%																												
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	3	7	1	1 080	1080	578	502	30	30	166	180	8	258	17	58	10	14	170	7	53		13	150	6											
Б1.Б	Базовая часть	2		1	324	324	66	258	9	9	78	180		66	9																					
Б1.Б.1	История и философия науки	1		1	144	144	66	78	4	4	78			66	4																			36		
Б1.Б.2	Иностранный язык	1			180	180		180	5	5		180			5																			36		
Б1.В	Вариативная часть	1	7		756	756	512	244	21	21	88		8	192	8	58	10	14	170	7	53		13	150	6											
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	5		612	612	420	192	17	17	36		8	100	4	58	10	14	170	7	53		13	150	6											
Б1.В.ОД.1	Графы в программировании		1		72	72	50	22	2	2											18		4	50	2									36		
Б1.В.ОД.2	Вычислительные машины, системы и сети		1		72	72	50	22	2	2	18		4	50	2																			36		
Б1.В.ОД.3	Языки и системы программирования. Технология разработки программного обеспечения	1			72	72	50	22	2	2	18		4	50	2																			36		
Б1.В.ОД.4	Операционные системы		1		72	72	50	22	2	2						18		4	50	2														36		
Б1.В.ОД.5	Методы хранения данных и доступа к ним. Организация баз данных и знаний		1		72	72	50	22	2	2											18		4	50	2									36		
Б1.В.ОД.6	Защита данных и программных систем		1		72	72	50	22	2	2											17		5	50	2									36		
Б1.В.ОД.7	Системы искусственного интеллекта		1		108	108	72	36	3	3						24	6		6	72	3													36		
Б1.В.ОД.8	Интеллектуальный анализ данных		1		72	72	48	24	2	2						16	4		4	48	2													36		
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору аспиранта	2			144	144	92	52	4	4	52			92	4																					
Б1.В.ДВ.1	Специальные вопросы теории баз данных	1			72	72	46	26	2	2	26			46	2																			36		
Б1.В.ДВ.2	Введение в современную теорию автоматов	1			72	72	46	26	2	2	26			46	2																			36		
Б1.В.ДВ.3	Теоретические основы информационных систем	1			72	72	46	26	2	2	26			46	2																			36		
Б1.В.ДВ.4	Математическая лингвистика и обработка текстов на естественном языке	1			72	72	46	26	2	2	26			46	2																			36		
Б1.В.ДВ.5	Геометрические методы в компьютерной графике	1			72	72	46	26	2	2	26			46	2																			36		
	Итого по блокам 2 и 3		2		7 236	7236			201	201					43						53					54						51	36			
Индекс	Наименование				Часов				ЗЕТ		Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
					по ЗЕТ	Всего	СР	Ауд	Эксп	Факт		Итого	СР			Итого	СР			Итого	СР			Итого	СР			Итого	СР			Итого	СР			
Б2	Блок 2 "Практики"		2		216	216			6	6					6					216		6														
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	1			108	108			3	3					3					108		3												36	1	
Б2.2	Педагогическая практика	1			108	108			3	3					3					108		3												36	1	
Индекс	Наименование				Часов				ЗЕТ		Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
					по ЗЕТ	Всего	СР	Ауд	Эксп	Факт		Итого	СР			Итого	СР			Итого	СР			Итого	СР			Итого	СР			Итого	СР			
Б3	Блок 3 "Научные исследования"				7020	7020			195	195	28	2/3	1 548	43	31	1/3	1 692	47	36		1944		54	34		1 836		51								
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы				7 020	7020			195	195	28	2/3	1 548	43	31	1/3	1 692	47	36		1 944		54	34		1 836		51	36	1,5						
Индекс	Наименование	Экс	Зач		Часов				ЗЕТ		Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
					по ЗЕТ	Всего	СР	Ауд	Эксп	Факт		Итого	СР			Итого	СР			Итого	СР			Итого	СР			Итого	СР							
Б4	Блок 4 "Государственная итоговая аттестация"				324	324			9	9																										
Индекс	Наименование	Экс	Зач		Часов				ЗЕТ		Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
					по ЗЕТ	Всего	СР	Ауд	Эксп	Факт		Итого	СР			Итого	СР			Итого	СР			Итого	СР			Итого	СР							
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				108	108			3	3																							3			
Б4.Г.1	Государственный экзамен (в семестр)				108	108			3	3																							3	36		
Индекс	Наименование				Часов				ЗЕТ		Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
					по ЗЕТ	Всего	СР	Ауд	Эксп	Факт		Итого	СР			Итого	СР			Итого	СР			Итого	СР			Итого	СР							
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				216	216			6	6																							6			
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) (в семестр)				216	216			6	6																							6	36	1,5	

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Образовательная подготовка	11 1/3	4 2/3	4		20
Э	Экзамены	3				3
П	Практика		6			6
	Практика (рассред.)					
Н	Научные исследования	28 2/3	31 1/3	36	34	130
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				4	4
К	Каникулы	9	10	12	12	43
Итого		52	52	52	52	208