

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова  
Российской академии наук

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ИПУ РАН  
  
академик РАН Васильев С.Н.



## БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

**09.06.01**

Направление подготовки: 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность программы: Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления (05.13.05)

Виды деятельности: научно-исследовательская; преподавательская деятельности по образовательным программам высшего образования

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

образовательный стандарт: №875 от 30.07.2014

*Утверждено на заседании Ученого совета ИПУ РАН 30.04.2015 г.  
(протокол № 3 от 30.04.2015 г.)*

# 1. 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	=	=	=	=	=					Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н																			Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н																Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н																	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н																	Г	Г											
IV	Д	Д	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=			

# 2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Образовательная подготовка	12	8	8	2	30
П	Практика		2	3		5
Н	Научные исследования	48	50	49	49	196
Э	Экзамены	2			1	3
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				3	3
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				6	6
К	Каникулы	8	8	8	12	20
<b>Итого</b>		<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>240</b>
Аспирантов						
Сдающих канд экз						
Соискателей с руков						
Изучающих ФД						



Направление подготовки: 09.06.01-Информатика и вычислительная техника

Направленность: Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления (05.13.05)

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

СВОДНЫЙ ПЛАН ДИСЦИПЛИН

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ				лаборатория, ФИО сотрудников		
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Код		
									Контакт. раб. (по учеб.	СРС	Контроль									
БЛОК БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН	Б1.Б.1	Иностранный язык (английский)	1				144	144	126	18		4	4	4					КАФЕДРА ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ ИЯ	УК-3, 4, 5
	Б1.Б.2	История и философия науки	1			1	180	180	140	32	8	5	5	5					КАФЕДРА ФИЛОСОФИИ Росноу	УК-1, 2,5, 6
БЛОК ОСНОВНЫХ ДИСЦИПЛИН	Б1.В.ОД.1	Теория автоматического управления		1			108	108	52	52	4	3	3	3					лаборатория 37: д.т.н. Краснова С.А.	ОПК-1, 3, 5; ПК-4; УК-1
	Б1.В.ОД.2	Технологические основы управления производством продукции на промышленных предприятиях		1			108	108	52	52	4	3	3		3				лаборатория 41: д.т.н. А.Л. Генкин	ОПК-1, 3, 5; ПК-4; УК-1
	Б1.В.ОД.3	Управление и искусственный интеллект		1			108	108	52	52	4	3	3		3				лаб. 77 : к.т.н. Макаренко А.В.	ОПК-1, 3, 5; ПК-4; УК-1
	Б1.В.ОД.4	Педагогика высшей школы		1			72	72	50	18	4	2	2		2				внешний преподаватель	ОПК-6,8
	Б1.В.ОД.5	Методология научного исследования		1			72	72	34	36	2	2	2			2			ОДА, по распределению	УК-5,6; ОПК-2,4,6,7
	Б1.В.ОД.6	Подготовка и сдача кандидатского экзамена по специальности 05.13.05	1				72	72	36	32	4	2	2				2		по распределению	ОПК-1, 3, 5; ПК-4; УК-1
ДИСЦИПЛИН 1	Б1.В.ДВ.1.1	Теория многоагентных систем		1			108	108	52	52	4	3	3		3				лаборатория 70: д.т.н. Агаев Р.П.	ОПК-1, 3, 5; ПК-4; УК-1
	Б1.В.ДВ.1.1	Идентификация систем управления		1			108	108	52	52	4	3	3		3				лаборатория 41: к.т.н. В.В. Макаров	ОПК-1, 3, 5; ПК-4; УК-1

БЛОК ЭЛЕКТРИВНЫХ	Б1.В.ДВ.1.3	Методы дискретной оптимизации и управление проектами		1			108	108	52	52	4	3	3					лаборатория57: д.ф.-м.н Губко М.В.	ОПК-1, 3, 5; ПК-4; УК-1
	Б1.В.ДВ.1.4	Теория принятия решений		1														лаборатория 25: д.т.н. Алескеров Ф.Т.	ОПК-1, 3, 5; ПК-4; УК-1
БЛОК ЭЛЕКТРИВНЫХ ДИСЦИПЛИН 2	Б1.В.ДВ.2.1	Теория стохастических систем		1			108	108	52	52	4	3	3					лаборатория 38: д.т.н. Рубинович Е.Я.	ОПК-1, 3, 5; ПК-4; УК-1
	Б1.В.ДВ.2.2	Методы анализа экстремальных событий		1			108	108	52	52	4	3	3					лаборатория 38: д.ф.-м.н. Н.М. Маркович	ОПК-1, 3, 5; ПК-4; УК-1
	Б1.В.ДВ.2.3	Корпоративные информационные системы		1			108	108	52	52	4	3	3					лаборатория 49: д.т.н. Г.Н. Калянов	ОПК-1, 3, 5; ПК-4; УК-1
	Б2.1	Педагогическая практика	Вар	1			108	108				3	3					по распределению	ОПК-6,8
	Б2.2	Научно-исследовательская практика	Вар				72	72				2	2					по распределению	УК-3,4; ПК-4; ОПК-3,4,6
	Б3.1	Научные исследования по направлению и профилю (направленности) обучения: Научно-исследовательская работа по направлению и профилю: 1. Участие в научно-исследовательском семинаре; 2. Публикация научных статей в журналах из перечня ВАК; 3. Участие в научно-исследовательском проекте; 4. Подготовка доклада и выступление на научной конференции; 5. Подготовка текста диссертации; 6. Прочее.		Вар			7056	7056				196	196	48	50	49	49	научный руководитель аспиранта	УК-1,2,3,4,5,6; ПК-4; ОПК-1,2,3,4,6
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена по направлению и профилю		1			108	108		98	10	3	3						ОПК-1, 3, 5; ПК-4; УК-4
80	Б4.Д.1	Подготовка и защита ВКР	Баз				216	216				6	6						УК-4,5,6; ОПК-6,7; ПК-4