

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: Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (05.13.06)

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.)*



Направление подготовки: 09.06.01-Информатика и вычислительная техника

Направленность: Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (05.13.06)

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-3; 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-3; УК-1
	Б1.В.ОД.3	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-3; 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, член-корр. Новиков Д.А.	УК-5,6; ОПК-2,4,6,7
	Б1.В.ОД.6	Подготовка и сдача кандидатского экзамена по специальности 05.13.06	1				72	72	36	32	4	2	2				2		по распределению
БЛОК ЭЛЕКТИВНЫХ 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-3; УК-1
	Б1.В.ДВ.1.1	Методы дискретной оптимизации и управление проектами		1			108	108	52	52	4	3	3		3			д.ф.-м.н. М.В. Губко	ОПК-1, 3, 5; ПК-3; УК-1
	Б1.В.ДВ.1.3	Теория управления организационными системами		1			108	108	52	52	4	3	3		3			лаборатория 57: член-корр. РАН Новиков Д.А., д.т.н. Щепкин А.В., д.т.н. Коргин Н.А.	ОПК-1, 3, 5; ПК-3; УК-1
	Б1.В.ДВ.1.4	Теория принятия решений		1											3			лаборатория 25: д.т.н. Алескеров Ф.Т.	ОПК-1, 3, 5; ПК-3; УК-1

БЛОК ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН 2	Б1.В.ДВ.2.1	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-3; УК-1	
	Б1.В.ДВ.2.2	Корпоративные информационные системы		1			108	108	52	52	4	3	3			3		лаборатория 49: д.т.н. Калянов Г.Н.	ОПК-1, 3, 5; ПК-3; УК-1	
	Б1.В.ДВ.2.3	Управление промышленными системами (моделирование и оптимизация технологических процессов, управление развитием)		1			108	108	52	52	4	3	3			3		д.т.н. Шишорин Ю.Р.	ОПК-1, 3, 5; ПК-3; УК-1	
	Б1.В.ДВ.2.4	Управление инновациями: современные методы и подходы		1			108	108	52	52	4	3	3			3		лаб. 67: д.э.н. Нижегородцев Р.М.	ОПК-1, 3, 5; ПК-3; УК-1	
	Б2.1	Педагогическая практика	Вар		1		108	108					3	3		2	1		по распределению	ОПК-6,8
	Б2.2	Научно-исследовательская практика	Вар				72	72					2	2			2		по распределению	УК-3,4; ПК-3; 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-3; 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				3			ОПК-1, 3, 5; ПК-3; УК-4
80	Б4.Д.1	Подготовка и защита ВКР	Баз				216	216					6	6			6			УК-4,5,6; ОПК-6,7; ПК-3