

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технологический университет  
"СТАНКИН"  
Институт автоматизации и робототехники

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Учебно-методическим советом  
вуза  
Протокол № 01/17 от 11.05.2017

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



27.06.01

Программа аспирантуры (направление подготовки) "Управление в технических системах"

Направленность (профиль) программы аспирантуры "Информационно-измерительные и управляющие системы (в машиностроении)"

Кафедра: измерительных информационных систем и технологий

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

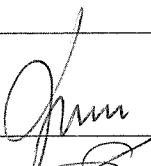
Год начала подготовки	2017
Образовательный стандарт	892
	30.07.2014

### Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области теории автоматического управления, разработки новых методов их исследования и проектирования
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

### СОГЛАСОВАНО

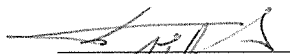
Проректор по УР

 / Харин А.А./

Начальник УМУ

 / Бильчук М.В./

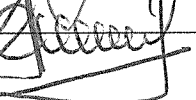
Директор ИАР

 / Подураев Ю.В./

Зав. кафедрой

 / Шулепов А.В./

Директор ЕД

 / Нежметдинов Р.А./



ПЛАН Учебный план аспирантов '27.06.01(0)-2017-18.рiах', код направления 27.06.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								Закрепленная кафедра					
		Экзамены	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Факт		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Код	Наименование				
								из них						ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ						
								Лек	Лаб	Пр	СР													Контроль	тр 1 [2]	тр 2 [2]	тр 3 [2]
4	Итого	4	10	2	8640	8640	4040	272		204	4168	216	240	30	30	30	30	30	30	30	30						
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	10	2	8640	8640	4040	272		204	4168	216	240	30	30	30	30	30	30	30	30						
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=47.6%					41%	62%	0%	38%	43%	17%															
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»				3	4	2	1080	1080	440	272		168	460	180	30	5	9	5	5	3	3				
11	Б1.Б	Базовая часть				2		2	324	324	112	32		80	140	72	9		9								
12	Б1.Б.1	Дисциплины(модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов				2		2	324	324	112	32		80	140	72	9		9								
15	Б1.Б.1.1	История и философия науки				2		2	144	144	48	32		16	60	36	4		4						27	философии	
18	Б1.Б.1.2	Иностранный язык				2		2	180	180	64			64	80	36	5		5							6	иностранных языков
24	Б1.В	Вариативная часть				1	4		756	756	328	240		88	320	108	21	5		5	5	3	3				
26	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины				1	2		396	396	168	112		56	156	72	11	5				3	3				
27	Б1.В.ОД.1	Дисциплина/дисциплины (модуль/модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена				1	1		216	216	104	64		40	58	54	6				3	3					
30	Б1.В.ОД.1.1	Информационно-измерительные и управляющие системы				6	5		216	216	104	64		40	58	54	6				3	3			3	измерительных информационных систем и технологий	
34	Б1.В.ОД.2	Дисциплина/дисциплины (модуль/модули), направленные на подготовку к преподавательской деятельности					1		180	180	64	48		16	98	18	5	5									
37	Б1.В.ОД.2.1	Психология и педагогика высшей школы					1		180	180	64	48		16	98	18	5	5							27	философии	
43	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору					2		360	360	160	128		32	164	36	10			5	5						
45	Б1.В.ДВ.1																										
46	1	Объектно-ориентированное проектирование и программирование					3		180	180	80	64		16	82	18	5			5						8	информационных систем
49	2	Архитектура вычислительных систем					3		180	180	80	64		16	82	18	5			5						9	информационных технологий и вычисли
52	Б1.В.ДВ.2																										
53	1	Когнитивные технологии проектной деятельности					4		180	180	80	64		16	82	18	5			5						9	информационных технологий и вычислительных систем
56	2	Информационные системы в автоматизированном производстве					4		180	180	80	64		16	82	18	5			5						11	компьютерных систем управления
62		Итого по Блокам 2 и 3					6		7236	7236	3564				3672		201	25	21	25	25	27	27	30	21		
64	Индекс	Наименование							Всего часов				ЗЕТ														
65						По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.			СР	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ			
66	Б2	Блок 2 «Практики»					6		2016	2016	1656			360	56		11	10	10	15	10						
67	Б2.1	Научно-производственная (стационарная)		Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		56		720	720	576			144	20				10	10							
68	Б2.2	Педагогическая (стационарная)		Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		2-5		1296	1296	1080			216	36		11	10	10	5							
71	Индекс	Наименование							Всего часов				ЗЕТ														
72						По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.			СР	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ			
73	Б3	Блок 3 «Научные исследования»							5220	5220	1908				3312	145	25	10	15	15	12	17	30	21			



