

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

09.06.01

Программа аспирантуры (направление подготовки) "Информатика и вычислительная техника"

Направленность (профиль) программы аспирантуры "Автоматизация и управления технологическими процессами и производствами (в машиностроении)"

Кафедра: компьютерных систем управления

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

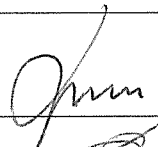
Год начала подготовки 2017  
Образовательный стандарт 875  
30.07.2014

### Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области разработки информационных и автоматизированных систем проектирования и управления в приложении к различным предметным областям  
- 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

 / Мартинов Г.М./

Директор ЕД

 / Нежметдинов Р.А./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

  
"17"   
УИ-02/01/17-0017



ПЛАН Учебный план аспирантов '09.06.01(0)-Авт\_и\_упр-2017-2018.plax', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								Закрепленная кафедра					
		Экзамены	Зачеты	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							
									из них						тр 1 [2]	тр 2 [2]	тр 3 [2]	тр 4 [2]	тр 5 [2]	тр 6 [2]	тр 7 [2]	тр 8 [1]						
									Лек	Лаб	Пр	СР											Контроль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ
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		180	180	64	48		16	98	18	5	5									
30	Б1.В.ОД.1.1	Психология и педагогика высшей школы						1		180	180	64	48		16	98	18	5	5							27	философии	
34	Б1.В.ОД.2	Дисциплина/дисциплины (модуль/модули), направленные на подготовку к преподавательской деятельности				1		1		216	216	104	64		40	58	54	6				3	3					
37	Б1.В.ОД.2.1	Автоматизация и управления технологическими процессами и производствами (в машиностроении)				6		5		216	216	104	64		40	58	54	6				3	3			11	компьютерных систем управления	
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 вычисл
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. 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. 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			

ПЛАН Учебный план аспирантов '09.06.01(0)-Авт\_и\_упр-2017-2018.plax', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								Закрепленная кафедра						
		Экзамены	Зачеты	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							
									из них			СР			Контроль	тр 1 [2]	тр 2 [2]	тр 3 [2]	тр 4 [2]	тр 5 [2]	тр 6 [2]	тр 7 [2]	тр 8 [1]					
									Лек	Лаб	Пр																	
74	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>			1-8	5220	5220	1908					3312		145	25	10	15	15	12	17	30	21			
77	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.			Всего часов					ЗЕТ															
78							По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ				
79	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					324	324	36			36	36	36	9										9			
81	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф			Всего часов					ЗЕТ														
82							По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	Контр	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ				
83	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1				108	108	36			36	36	36	3										3			
84	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				108	108	36			36	36	36	3										3	11	компьютерных систем управления	
89	Индекс	Наименование							Всего часов					ЗЕТ														
90							По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ				
91	Б4.Д	Подготовка и защита НКР					216	216							6										6			
92	Б4.Д.1	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз				216	216							6										6			

