

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технологический университет "СТАНКИН"  
Институт информационных систем и технологий

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом Университета  
Протокол № 3/18 от 29.05.2018

И.о. ректора  Камеева Е.Г.



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: Компьютерные системы управления

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
<b>Виды деятельности</b> - 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


Год начала подготовки 2018  
Образовательный стандарт 875  
30.07.2014

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

 / Еленева Ю.Я./


Начальник УМУ

 / Бильчук М.В./

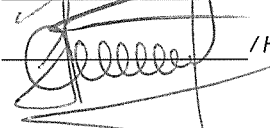
Директор ИИСТ

 / Позднеев Б.М./

Зав. кафедрой

 / Мартинов Г.М./

Директор ЕД

 / Немметдинов Р.А./



ПЛАН Учебный план аспирантов '09.06.01(0)-Авт\_и\_упр-2018-2019.plax', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра					
						По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			Код	Наименование				
		Лек	Лаб	Пр	тр 1 [2]				тр 2 [2]	тр 3 [2]	тр 4 [2]					тр 5 [2]	тр 6 [2]	тр 7 [2]	тр 8 [1]											
		Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	ЗЕТ				ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ					ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ					ЗЕТ	ЗЕТ		
4	Итого	4		10	2	8640	8640	4076	272		204	4348	216	240	240	30	30	30	30	30	30	30	30	-						
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4		10	2	8640	8640	4076	272		204	4348	216	240	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	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, 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								36	27	Философия	
18	Б1.Б.1.2	Иностранный язык				2			2	180	180	64			64	80	36	5	5								36	6	Иностранный язык	
24	Б1.В	Вариативная часть				1			4	756	756	328	240		88	320	108	21	21	5			5	5	3	3				
26	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины				1			2	396	396	168	112		56	156	72	11	11	5					3	3				
27	Б1.В.ОД.1	Дисциплина, направленная на подготовку к преподавательской деятельности							1	180	180	64	48		16	98	18	5	5	5										
30	Б1.В.ОД.1.1	Психология и педагогика высшей школы							1	180	180	64	48		16	98	18	5	5	5								36	27	Философия
34	Б1.В.ОД.2	Дисциплина, направленная на подготовку к сдаче кандидатского экзамена				1			1	216	216	104	64		40	58	54	6	6											
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	6									36	11	Компьютерные системы управления
43	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору							2	360	360	160	128		32	164	36	10	10											
45	Б1.В.ДВ.1																													
46	1	Объектно-ориентированное проектирование и программирование							3	180	180	80	64		16	82	18	5	5									36	8	Информационные системы
49	2	Архитектура вычислительных систем							3	180	180	80	64		16	82	18	5	5									36	9	Информационные технологии и вычислительные системы
52	Б1.В.ДВ.2																													
53	1	Когнитивные технологии проектной деятельности							4	180	180	80	64		16	82	18	5	5									36	9	Информационные технологии и вычислительные системы
56	2	Информационные системы в автоматизированном производстве							4	180	180	80	64		16	82	18	5	5									36	11	Компьютерные системы управления
62		Итого по Блокам 2 и 3							6	7236	7236	3564			3672		201	201	25	21	25	25	27	27	30	21				
64	Индекс	Наименование								Всего часов				ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														
65						По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
66	Б2	Блок 2 «Практики»							6	2016	2016	1656			360		56	56												
67	Б2.1	Научно-производственная (стационарная)		Вар	<input checked="" type="checkbox"/>				56	720	720	576			144		20	20									36	1.50		
68	Б2.2	Педагогическая (стационарная)		Вар	<input checked="" type="checkbox"/>				2-5	1296	1296	1080			216		36	36									36	1.50		
71	Индекс	Наименование								Всего часов				ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														
72						По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
73	Б3	Блок 3 «Научные исследования»								5220	5220	1908			3312		145	145												
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	145									36	1.50		
77	Индекс	Наименование				Экз	Зач	Зач. с О.		Всего часов				ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					

ПЛАН Учебный план аспирантов '09.06.01(0)-Авт\_и\_упр-2018-2019.plax', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4									
									из них							Лек	Лаб	Пр	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																		ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ
78	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	Эксп	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Код	Наименование	
79	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					324	324	72			36	216	36	9	9									9	-					
81	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	Эксп	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
82	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	Эксп	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
83	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1				108	108	36			36	36	36	3	3									3	-					
84	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				108	108	36			36	36	36	3	3									3	36		11	Компьютерные системы управления		
89	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	Эксп	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
90	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	Эксп	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
91	Б4.Д	Подготовка и защита НКР					216	216	36				180		6	6									6						
92	Б4.Д.1	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз				216	216	36				180		6	6									6	36	1.50				

