

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

15.06.01

Программа аспирантуры (направление подготовки) "Машиностроение"

Направленность (профиль) программы аспирантуры "Роботы, мехатроника и робототехнические системы"

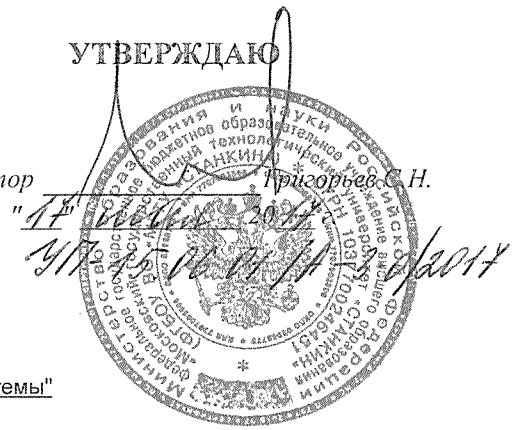
**Кафедра:** робототехники и мехатроники

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- научно-исследовательская деятельность в области мехатроники и робототехнических систем
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Год начала подготовки 2017  
Образовательный стандарт 881  
30.07.2014

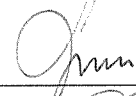
УТВЕРЖДАЮ

Ректор



## СОГЛАСОВАНО

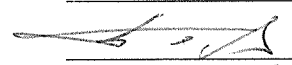
Проректор по УР

 / Харин А.А./

Начальник УМУ

 / Бильчук М.В./

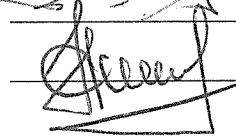
Директор ИАР

 / Подураев Ю.В./

Зав. кафедрой

 / Подураев Ю.В./

Директор ЕД

 / Нежметдинов Р.А./



ПЛАН Учебный план аспирантов '15.06.01(0)\_Роботы, м ехатроника и РС-2017-2018.plax', код направления 15.06.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ Факт	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					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Код	Наименование								
									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 [2]
									Лек	Лаб	Пр	СР															
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	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 Роботы, мехатроника и робототехнические системы	6		5		216	216	104	64		40	58	54	6				3	3					15	робототехники и мехатроники		
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 Технологическое обеспечение качества			3		180	180	80	64		16	82	18	5			5								22	технологии машиностроения	
49	2 Автоматизированные системы технологической подготовки производства			3		180	180	80	64		16	82	18	5			5								22	технологии машиностроения	
52	Б1.В.ДВ.2																										
53	1 Системы электроприводов			4		180	180	80	64		16	82	18	5			5								30	электротехники, электроники и автомат	
56	2 Компьютерное управление мехатронными системами			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	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	Б3 Блок 3 «Научные исследования»					5220	5220	1908			3312		145		25	10	15	15	12	17	30	21					



