

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технологический университет "СТАНКИН"
Институт машиностроения и инжиниринга

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом Университета
Протокол № 3/18 от 20.05.2018

И.о. ректора Катарева Е.Г.



УИТ № 06.01/А-3-0/2018

15.06.01

Программа аспирантуры (направление подготовки) "Машиностроение"

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

Кафедра: Робототехника и мехатроника

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

Год начала подготовки 2018
Образовательный стандарт 881
30.07.2014

Виды деятельности

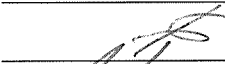
- научно-исследовательская деятельность в области мехатроники и робототехнических систем
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО


Проректор по ОД

 / Еленева Ю.Я./

Начальник УМУ

 / Бильчук М.В./


Директор ИМИ

 / Кутин А.А./

Зав. кафедрой

 / Подураев Ю.В./

Директор ЕД

 / Нежметдинов Р.А./

ПЛАН Учебный план аспирантов '15.06.01(0)_Роботы, м ехатроника и РС-2018-2019.plax', код направления 15.06.01, 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]										
					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					3	3			-					
37	Б1.В.ОД.2.1 Роботы, мехатроника и робототехнические системы	6		5		216	216	104	64		40	58	54	6	6					3	3			36		15	Робототехника и мехатроника		
43	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору			2		360	360	160	128		32	164	36	10	10			5	5					-					
45	Б1.В.ДВ.1																												
46	1 Технологическое обеспечение качества			3		180	180	80	64		16	82	18	5	5			5						36		22	Технология машиностроения		
49	2 Автоматизированные системы технологической подготовки производства			3		180	180	80	64		16	82	18	5	5			5						36		22	Технология машиностроения		
52	Б1.В.ДВ.2																												
53	1 Системы электроприводов			4		180	180	80	64		16	82	18	5	5			5						36		30	Электротехника, электроника и автомат		
56	2 Компьютерное управление мехатронными системами			4		180	180	80	64		16	82	18	5	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					По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	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			11	10	10	15	10							
67	Б2.1 Научно-производственная (стационарная)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		56	720	720	576				144		20	20					10	10			36	1.50				
68	Б2.2 Педагогическая (стационарная)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		2-5	1296	1296	1080				216		36	36			11	10	10	5			36	1.50				
71	Индекс	Наименование					По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	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	25	10	15	15	12	17	30	21						
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	25	10	15	15	12	17	30	21	36	1.50				
77	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов								ЗЕТ		ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				

ПЛАН Учебный план аспирантов '15.06.01(0)_Роботы, м ехатроника и РС-2018-2019.plax', код направления 15.06.01, 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								
									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]					
																										ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ
78	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	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. р.	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	Эксп	Факт	ЗЕТ	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. р.	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	Эксп	Факт	ЗЕТ	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	17	Системы пластического деформирования	
89	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	Эксп	Факт	ЗЕТ	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. р.	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	Эксп	Факт	ЗЕТ	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		

