

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 29.05.2018

И.о. ректора  Катяева Е.Г.  
30.07.2018 г.  
УТВ-15.06.07/А-1-0/2018

15.06.01

Программа аспирантуры (направление подготовки) "Машиностроение"

Направленность (профиль) программы аспирантуры "Машиноведение, системы приводов и детали машин"

Кафедра: Станки

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

Год начала подготовки	2018
Образовательный стандарт	881
	30.07.2014

**Виды деятельности**

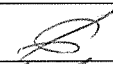
- научно-исследовательская деятельность в области проектирования и функционирования машин, приводов  
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по ОД

 / Еленева Ю.Я./

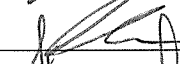
Начальник УМУ

 / Бильчук М.В./

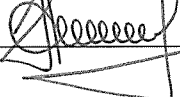
Директор ИМИ

 / Кутин А.А./

Зав. кафедрой

 / Молодцов В.В./

Директор ЕД

 / Нежметдинов Р.А./



ПЛАН Учебный план аспирантов '15.06.01(0)\_Машиноведение-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	ЗЕТ				ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ					ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ								
																					тр 1 [2]	тр 2 [2]	тр 3 [2]					тр 4 [2]
4	Итого	4		10	2	8640	8640	4076	272		204	4348	216	240	240	30	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	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		9								-			
12	Б1.Б.1 Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	2			2	324	324	112	32		80	140	72	9	9		9								-			
15	Б1.Б.1.1 История и философия науки	2			2	144	144	48	32		16	60	36	4	4		4								36	27	Философия	
18	Б1.Б.1.2 Иностранный язык	2			2	180	180	64			64	80	36	5	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 Машиноведение, системы приводов и детали машин	6		5		216	216	104	64		40	58	54	6	6				3	3					36	19	Станки	
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	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов						ЗЕТ		ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
65	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	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов						ЗЕТ		ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
72	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	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				

ПЛАН Учебный план аспирантов '15.06.01(0)\_Машиноведение-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			Контр.	Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4							
									из них							СРС	Эксп.	Факт	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	ЗЕТ			ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ
78	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	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.	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.	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	17	Системы пластического деформирования	
89	Индекс	Наименование					По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.				СРС	ЗЕТ	Эксп.	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
90	Индекс	Наименование					По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.				СРС	ЗЕТ	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	8			216	216	36				180		6	6									6	36	1.50		

