

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технологически университет  
"СТАНКИН"  
Институт автоматизации и робототехники

План одобрен Учебно-методическим советом  
вуза  
Протокол №

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

15.04.06

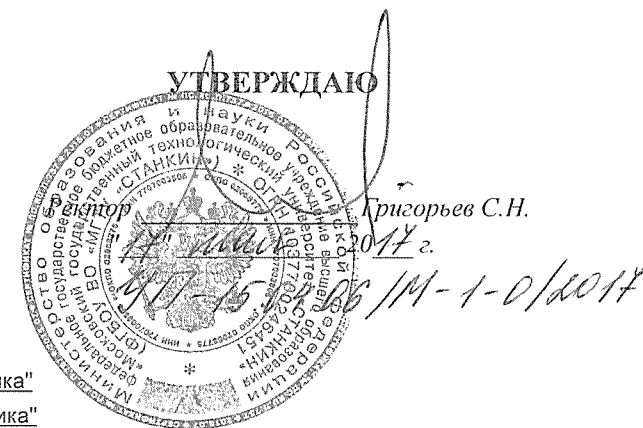
Программа магистратуры (направление подготовки) "Мехатроника и робототехника"  
Направленность (профиль) программы "Медицинская робототехника и мехатроника"

Кафедра: робототехники и мехатроники

Квалификация: <i>Магистр</i>
Программа подготовки: <i>академ. магистратура</i>
Форма обучения: <i>очная</i>
Срок обучения: <i>2г</i>
<b>Виды деятельности</b>
- научно-исследовательская деятельность (основная)
- проектно-конструкторская деятельность

Год начала подготовки 2017  
(по учебному плану)

Образовательный стандарт 1491  
21.11.2014



## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

[Signature] / Харин А.А./

Начальник УМУ

[Signature] / Бильчук М.В./

Директор ИАР

[Signature] / Подураев Ю.В./

Зав. кафедрой

[Signature] / Подураев Ю.В./

Директор ЕД

[Signature] / Нежметдинов Р.А./

Руководитель магистерской программы

[Signature] / Подураев Ю.В./

Руководитель направленности (профиля) программы

[Signature] / Подураев Ю.В./





ПЛАН Учебный план магистров '15.04.06(0)-МРМ-2017-18.plm.xml', код направления 15.04.06, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов							ЗЕТ Факт	пределение по курсам и семестр				Часов в ЗЕТ	Закрепленная кафедра						
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			Контроль		Курс 1		Курс 2			Код	Наименование					
								Лек	Лаб	Пр			СРС	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ				ЗЕТ				
																					тр 1 [1]	тр 2 [1]	тр 3 [1]	тр 4 [1]
79	1	Современные проблемы автоматизации и управления			2			108	108	48	8	24	16	60		3		3			36	15	Робототехника и мехатроника	
82	2	Нечеткая логика и искусственные нейронные сети			2			108	108	48	8	24	16	60		3		3			36	15	Робототехника и мехатроника	
88	Индекс	Наименование			Экз	Зач	КП	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	ЗЕТ Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ			
90	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)						1836	1836					1728		51	11	7	12	21				
92	Б2.У	Учебная практика						324	324					324		9	9							
93	Б2.У.1	Учебная практика (Практика по получению профессиональных умений и навыков, стационарная)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		1		324	324					324		9	9					36		
99	Б2.П	Производственная практика						1512	1512					1404		42	2	7	12	21				
100	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, стационарная)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		1-4		648	648					648		18	2	7	6	3	36			
101	Б2.П.2	Производственная практика (Научно-исследовательская работа, стационарная)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		34		756	756					756		21			6	15	36			
102	Б2.П.3	Преддипломная практика (стационарная)	Вар	<input type="checkbox"/>		4		108	108						3					3	36			
105	Индекс	Наименование			Экз	Зач	КП	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	ЗЕТ Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ			
107	Б3	Государственная итоговая аттестация						324	324							9					9	36		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистров '15.04.06(0)-МРМ-2017-18.plm.xml', код направления 15.04.06, год начала подготовки 2017

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого				111	139	120	60	30	30	60	30	30
Итого по ООП (без факультативов)				111	129	120	60	30	30	60	30	30
Итого по блоку Б1	45%	55%	39.3%	54	60	60	42	19	23	18	18	
Дисциплины (модули)	45%	55%	39.3%	54	60	60	42	19	23	18	18	
Базовая часть				12	24	27	17	10	7	10	10	
Вариативная часть				36	42	33	25	9	16	8	8	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				51	60	51	18	11	7	33	12	21
Базовая часть												
Вариативная часть				51	60	51	18	11	7	33	12	21
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть						9				9		9
Вариативная часть												
Факультативы					10							
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					19.72%						
	в интерактивной форме					32.4%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					52.7	-	52	54	-	54	49.9
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					40	-	48	36	-	36	
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					16	-	16	17.1	-	16	
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					8.4	-	9.5	12.7	-	8.9	
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	4	3	3	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)						6	2	4	2	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						1		1			
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
РГР (РГР)												