

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 магистров

План одобрен Учебно-методическим советом
вуза

Протокол №

15.04.06

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

Кафедра: робототехники и мехатроники

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017


Образовательный стандарт 1491

21.11.2014




СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 / Харин А.А./

Начальник УМУ

 / Бильчук М.В./


Директор ИАР

 / Подураев Ю.В./

Зав. кафедрой

 / Подураев Ю.В./

Директор ЕД

 / Неметдинов Р.А./

Руководитель магистерской программы

 / Подураев Ю.В./

Руководитель направленности (профиля) программы

 / Подураев Ю.В./

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов							ЗЕТ	пределение по курсам и семестр				Закрепленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			Контроль		Факт	Курс 1		Курс 2				
								из них						СРС	тр 1 [1]	тр 2 [1]	тр 3 [1]	тр 4 [1]		
								Лек	Лаб	Пр									ЗЕТ	ЗЕТ
Код	Наименование																			
79	1	Современные проблемы автоматизации и управления		2		108	108	48	8	24	16	60		3		3			15	робототехники и мехатроники
82	2	Нечеткая логика и искусственные нейронные сети		2		108	108	48	8	24	16	60		3		3			15	робототехники и мехатроники
88																				
89	Индекс	Наименование	Экз	Зач	КП	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р. кт.р.				СР	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	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		9	9					
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		18	2	7	6	3		
101	Б2.П.2	Производственная практика (Научно-исследовательская работа, стационарная)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		34						756		21			6	15		
102	Б2.П.3	Преддипломная практика (стационарная)	Вар	<input type="checkbox"/>		4						108		3				3		
105																				
106	Индекс	Наименование	Экз	Зач	КП	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р. кт.р.				СР	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ		
107	Б3	Государственная итоговая аттестация				324	324							9				9		

	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)												