

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 №

27.04.02

Программа магистратуры (направление подготовки): "Управление качеством"

Направленность (профиль) программы: "Управление качеством в автоматизированных машиностроительных производствах"

**Кафедра:** автоматизированных систем обработки информации и управления

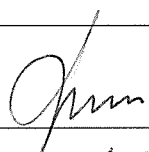
Квалификация: <i>Магистр</i>
Программа подготовки: <i>прикладн. магистратура</i>
Форма обучения: <i>очная</i>
Срок обучения: <i>2г</i>
<b>Виды деятельности</b>
- производственно-технологическая деятельность (основная)
- научно-исследовательская деятельность

Год начала подготовки 2017  
(по учебному плану)  
Образовательный стандарт 1401  
30.10.2014



## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 / Харин А.А./

Начальник УМУ

 / Бильчук М.В./

Директор ИАР

 / Подуряев Ю.В./

Зав. кафедрой

 / Капитанов А.В./


Директор ЕД

 / Нежметдинов Р.А./

Руководитель магистерской программы

 / Капитанов А.В./

Руководитель направленности (профиля) программы

 / Митрофанов В.Г./

## 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль					Август						
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31				
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У		
II	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У

## 2. Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Теоретическое обучение	12	10	22	8	5	13	35
Э Экзаменационные сессии	3	3	6	3	2	5	11
У Учебная практика (рассред.)		4	4				4
П Производственная практика					2	2	2
П Производственная практика (рассред.)	6	4	10	10	6	16	26
Г Гос. экзамены и/или защита ВКР					6	6	6
К Каникулы	2	8	10	2	8	10	20
<b>Итого</b>	23	29	52	23	29	52	104
Студентов							
Групп							

ПЛАН Учебный план магистров '27.04.02(0)-УК-2017-18.plm.xml', код направления 27.04.02, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов									ЗЕТ	пределение по курсам и семест				Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Факт		Курс 1		Курс 2			
							из них			СРС	Контроль			тр 1 [1]	тр 2 [1]	тр 3 [1]	тр 4 [1]		
							Лек	Лаб	Пр									ЗЕТ	ЗЕТ
Код	Наименование																		
4	Итого	13	8	4320	4320	738	146	74	518	2682	468	120	30	30	30	30			
6	Итого по ООП (без факультативов)	13	8	4320	4320	738	146	74	518	2682	468	120	30	30	30	30			
8	Б=35% В=65% ДВ(от В)=34.1%					33%	20%	10%	70%	47%	21%								
9	Итого по блоку Б1	13	8	2268	2268	738	146	74	518	1062	468	63	21	18	15	9			
11	Б=35% В=65% ДВ(от В)=34.1%					33%	20%	10%	70%	47%	21%								
12	Б1 Дисциплины (модули)	13	8	2268	2268	738	146	74	518	1062	468	63	21	18	15	9			
14	Б1.Б Базовая часть	4	4	792	792	268	46	26	196	380	144	22	12	7	3				
15	Б1.Б.1 Деловой иностранный язык		1	72	72	24			24	48		2	2				6	иностраннных языков	
18	Б1.Б.2 Философские проблемы науки и техники	2		108	108	40	8		32	32	36	3		3			27	философии	
21	Б1.Б.3 Хозяйственное право		1	72	72	24	6		18	48		2	2				27	философии	
24	Б1.Б.4 Основы теории эксперимента	1		180	180	36	6	8	22	108	36	5	5				3	измерительных информационных систе	
27	Б1.Б.5 Аудит качества	1	2	180	180	72	14		58	72	36	5	3	2			1	автоматизированных систем обработки	
30	Б1.Б.6 Управление проектами	3	2	180	180	72	12	18	42	72	36	5		2	3		1	автоматизированных систем обработки	
35	Б1.В Вариативная часть	9	4	1476	1476	470	100	48	322	682	324	41	9	11	12	9			
37	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	6	2	972	972	336	70	20	246	420	216	27	9	9	6	3			
38	Б1.В.ОД.1 Законодательно-правовое обеспечение качества	1		108	108	36	8		28	36	36	3	3				1	автоматизированных систем обработки информации и управления	
41	Б1.В.ОД.2 Методология научных исследований		1	72	72	26	6		20	46		2	2				1	автоматизированных систем обработки	
44	Б1.В.ОД.3 Управление конфигурацией изделий	4	3	180	180	68	14		54	76	36	5			2	3	1	автоматизированных систем обработки	
47	Б1.В.ОД.4 Проектирование систем управления качеством машиностроительных производств	1		144	144	54	10	8	36	54	36	4	4				1	автоматизированных систем обработки информации и управления	
50	Б1.В.ОД.5 Формирование и оценка качества продукции и услуг машиностроительных производств	2		180	180	64	12	12	40	80	36	5			5		1	автоматизированных систем обработки информации и управления	
53	Б1.В.ОД.6 Управление качеством инновационных машиностроительных производств	2		144	144	54	10		44	54	36	4			4		1	автоматизированных систем обработки информации и управления	
56	Б1.В.ОД.7 Управление технологическими рисками в производственной деятельности	3		144	144	34	10		24	74	36	4			4		1	автоматизированных систем обработки информации и управления	
61	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	2	504	504	134	30	28	76	262	108	14			2	6	6		
63	Б1.В.ДВ.1																		
64	1 Моделирование систем управления		2	72	72	26	6	8	12	46		2		2			1	автоматизированных систем обработки	
67	2 Моделирование жизненного цикла продукции		2	72	72	26	6	8	12	46		2		2			1	автоматизированных систем обработки информации и управления	
70	Б1.В.ДВ.2																		
71	1 Методы комплексной оценки систем управления качеством	3		144	144	34	8		26	74	36	4			4		1	автоматизированных систем обработки информации и управления	
74	2 Внутренний аудит систем управления качеством	3		144	144	34	8		26	74	36	4			4		1	автоматизированных систем обработки информации и управления	
77	Б1.В.ДВ.3																		
78	1 Компьютерные технологии в управлении качеством	4		144	144	36	6	20	10	72	36	4				4	1	автоматизированных систем обработки информации и управления	

Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов								ЗЕТ	пределение по курсам и семестр				Закрепленная кафедра				
		Экзамны	Зачеты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			СРС	Контроль	Факт	Курс 1		Курс 2		Код	Наименование			
							из них						ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ					
							Лек	Лаб	Пр										тр 1 [1]	тр 2 [1]	тр 3 [1]
81	2	Современные организационные структуры и механизмы управления		4		144	144	36	6	20	10	72	36	4				4	1	автоматизированных систем обработки информации и управления	
84	Б1.В.ДВ.4																				
85	1	Всеобщее управление качеством в обеспечении конкурентоспособности машиностроительных производств		3	4	144	144	38	10		28	70	36	4				2	2	1	автоматизированных систем обработки информации и управления
88	2	Методы управления затратами на качество		3	4	144	144	38	10		28	70	36	4				2	2	1	автоматизированных систем обработки информации и управления
94	Индекс	Наименование		Экз	Зач	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Всего часов			СР	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ			
95	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				1728	1728					1620		48	9	12	15	12			
98	Б2.У	Учебная практика				216	216					216		6		6					
99	Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, стационарная)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		2	216	216				216		6		6					
105	Б2.П	Производственная практика				1512	1512					1404		42	9	6	15	12			
106	Б2.П.1	Производственная практика ( Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая), стационарная)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		1-3	1080	1080				1080		30	9	6	15				
107	Б2.П.2	Производственная практика. (научно-исследовательская работа, стационарная)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		4	324	324				324		9				9			
108	Б2.П.3	Преддипломная практика, стационарная	Вар	<input type="checkbox"/>		4	108	108						3				3			
111	Индекс	Наименование		Экз	Зач	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Всего часов			СР	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ			
112	Б3	Государственная итоговая аттестация				324	324							9				9			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистров '27.04.02(0)-УК-2017-18.plm.xml', код направления 27.04.02, 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	35%	65%	34.1%	57	63	63	39	21	18	24	15	9
Дисциплины (модули)	35%	65%	34.1%	57	63	63	39	21	18	24	15	9
Базовая часть				17	22	22	19	12	7	3	3	
Вариативная часть				40	41	41	20	9	11	21	12	9
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				48	57	48	21	9	12	27	15	12
Базовая часть												
Вариативная часть				48	57	48	21	9	12	27	15	12
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть						9				9		9
Вариативная часть												
Факультативы					10							
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					19.79%						
	в интерактивной форме					0%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					52.7	-	52	54	-	52	52.4
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					42.6	-	48	36	-	48	36
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					21.1	-	19	26.4	-	19	18.8
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					11.4	-	12.7	14.7	-	8.5	8.6
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	4	3	6	4	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						6	4	2	2	1	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
РГР (РГР)												