

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Учебно-методическим советом
вуза
Протокол № 01/17 от 11.05.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

27.03.02

Программа бакалавриата (направление подготовки): "Управление качеством"

Направленность (профиль) программы: "Управление качеством в производственных системах"

Кафедра: автоматизированных систем обработки информации и управления

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды профессиональной деятельности
- производственно-технологическая деятельность (основная)

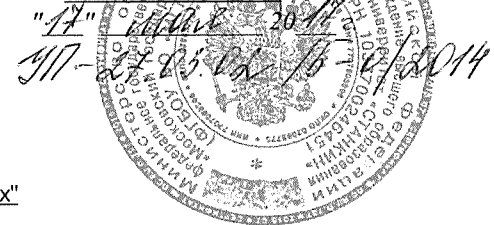
Год начала подготовки (по учебному плану) 2014

Образовательный стандарт 92
09.02.2016

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Григорьев С.Н.



СОГЛАСОВАНО

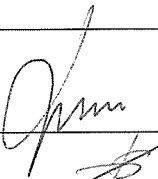
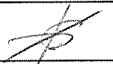
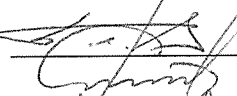
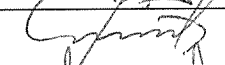
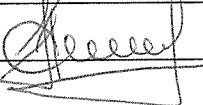
Проректор по УР

Начальник УМУ

Директор ИАР

Зав. кафедрой

Директор ЕД

 / Харин А.А./
 / Бильчук М.В./
 / Подураев Ю.В./
 / Капитанов А.В./
 / Нежметдинов Р.А./

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов							ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								Закрепленная кафедра					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Часов в ЗЕТ	Код	Наименование		
										Лек	Лаб	Пр	СРС			Контроль	тр 1 [1:]	тр 2 [1:]	тр 3 [1:]	тр 4 [1:]	тр 5 [1:]	тр 6 [1:]	тр 7 [1:]				тр 8 [1:]	
																	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ				ЗЕТ	
4	Итого	34	37	1	1	4	8968	8968	3486	1310	456	1720	3367	1359	240	29	31	30	30	30	30	26	34	-				
6	Итого по ООП (без факультативов)	34	37	1	1	4	8968	8968	3486	1310	456	1720	3367	1359	240	29	31	30	30	30	30	26	34	-				
8	Б=49% В=51% ДВ(от В)=36.1%								45%	38%	13%	49%	38%	17%														
9	Итого по блоку Б1	34	37	1	1	4	7780	7780	3486	1310	456	1720	2935	1359	207	29	25	30	30	30	24	26	13	-				
11	Б=49% В=51% ДВ(от В)=36.1%								45%	38%	13%	49%	38%	17%														
12	Б1	Дисциплины (модули)	34	37	1	1	4	7780	7780	3486	1310	456	1720	2935	1359	207	29	25	30	30	30	24	26	13	-			
14	Б1.Б	Базовая часть	18	14	1	1	2	3672	3672	1482	632	160	690	1479	711	102	19	11	19	16	18	10	7	2	-			
15	Б1.Б.1	История	1					108	108	40	20		20	32	36	3	3									36	27	Философия
18	Б1.Б.2	Философия	3					108	108	40	20		20	23	45	3			3							36	27	Философия
21	Б1.Б.3	Иностранный язык	4	1-3				360	360	136			136	179	45	10	3	2	2	3						36	6	Иностранный язык
24	Б1.Б.4	Экономика	4	3				180	180	72	36		36	72	36	5			3	2						36	29	Экономика и управление предприятием
27	Б1.Б.5	Математика	1-4					576	576	244	112		132	179	153	16	5	5	3	3						36	13	Прикладная математика
30	Б1.Б.6	Информатика		1				144	144	48	28	20		96		4	4									36	9	Информационные технологии и вычисл
33	Б1.Б.7	Экология		5				108	108	32	20	8	4	76		3				3						36	5	Инженерная экология и безопасность ж
36	Б1.Б.8	Физика	1					144	144	64	24	16	24	44	36	4	4				3					36	25	Физика
39	Б1.Б.9	Метрология и сертификация	5	4				216	216	80	36	8	36	91	45	6				3	3					36	3	Измерительные информационные систе
42	Б1.Б.10	Технология и организация производства продукции и услуг	7	6				144	144	52	28		24	56	36	4					2	2				36	1	Автоматизированные системы обработки информации и управление
45	Б1.Б.11	Статистические методы в управлении качеством	5	6				216	216	88	36	16	36	83	45	6				3	3					36	1	Автоматизированные системы обработки информации и управление
48	Б1.Б.12	Информационное обеспечение, базы данных		45				180	180	80	44	20	16	100		5				3	2					36	9	Информационные технологии и вычислительные системы
51	Б1.Б.13	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации	8	7		7		252	252	82	46	12	24	134	36	7						5	2			36	1	Автоматизированные системы обработки информации и управление
54	Б1.Б.14	Управление процессами	3				3	180	180	72	20	16	36	63	45	5			5							36	1	Автоматизированные системы обработк
57	Б1.Б.15	Средства и методы управления качеством	5	4			5	216	216	88	24	20	44	83	45	6				2	4					36	1	Автоматизированные системы обработки информации и управление
60	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности			6			108	108	48	30	8	10	60		3					3					36	5	Инженерная экология и безопасность ж
63	Б1.Б.17	Менеджмент	56					180	180	72	32		40	36	72	5				3	2					36	29	Экономика и управление предприятием
66	Б1.Б.18	Всеобщее управление качеством	3	2				180	180	72	40	16	16	72	36	5		2	3							36	1	Автоматизированные системы обработк
69	Б1.Б.19	Физическая культура						72	72	72	36		36			2		2								36	26	Физическое воспитание и спорт
74	Б1.В	Вариативная часть	16	23			2	4108	4108	2004	678	296	1030	1456	648	105	10	14	11	14	12	14	19	11	-			
76	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	11	13			1	2412	2412	1016	408	164	444	937	459	67	10	11	7	9	6	12	10	2	-			
77	Б1.В.ОД.1	Психология		1				72	72	32	20		12	40		2	2									36	27	Философия
80	Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи		1				72	72	48			48	24		2	2									36	6	Иностранный язык
83	Б1.В.ОД.3	Культурология		2				108	108	40	20		20	32	36	3		3								36	27	Философия
86	Б1.В.ОД.4	Теория принятия решений		5				72	72	32	16		16	40		2				2						36	1	Автоматизированные системы обработк
89	Б1.В.ОД.5	Экономические обоснования инженерных решений	8					72	72	34	16		18	2	36	2							2			36	29	Экономика и управление предприятием
92	Б1.В.ОД.6	Теоретическая механика	2					108	108	34	16		18	38	36	3		3								36	20	Теоретическая механика и сопротивлен
95	Б1.В.ОД.7	Сопротивление материалов		3				72	72	40	16	12	12	32		2			2							36	20	Теоретическая механика и сопротивлен
98	Б1.В.ОД.8	Основы проектирования изделий	4	5				144	144	56	28	8	20	52	36	4			2	2						36	19	Станки
101	Б1.В.ОД.9	Сети ЭВМ и средства коммуникаций	2	1				144	144	56	24	24	8	52	36	4	2	2								36	25	Физика
104	Б1.В.ОД.10	Инженерная графика	1					144	144	48	24		24	60	36	4	4									36	4	Инженерная графика
107	Б1.В.ОД.11	Высокоэффективные технологии и оборудование современных производств		2-5				360	360	160	80	52	28	200		10		3	3	2	2					36	2	Высокоэффективные технологии обработки

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов							ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								Часов в ЗЕТ	Закрепленная кафедра					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе						Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Код	Наименование				
									из них				СРС			Контроль	тр 1 [1]	тр 2 [1]	тр 3 [1]	тр 4 [1]	тр 5 [1]	тр 6 [1]				тр 7 [1]	тр 8 [1]		
									Лек	Лаб	Пр	СРС																ЗЕТ	ЗЕТ
110	Б1.В.ОД.12	Методы и средства измерений, испытаний и контроля	4	3				252	252	96	36	16	44	111	45	7										36	3	Измерительные информационные системы	
113	Б1.В.ОД.13	Сертификация систем качества		7				108	108	56	20		36	52		3										36	3	Измерительные информационные системы	
116	Б1.В.ОД.14	Автоматизированные интегрированные системы управления качеством	7					144	144	60	16	24	20	39	45	4										36	1	Автоматизированные системы обработки информации и управление	
119	Б1.В.ОД.15	ИПИ-технологии	67					252	252	112	40	20	52	59	81	7										36	1	Автоматизированные системы обработки информации и управление	
122	Б1.В.ОД.16	Управление качеством в современном производстве	6				6	108	108	40	16	8	16	32	36	3										36	1	Автоматизированные системы обработки информации и управление	
125	Б1.В.ОД.17	Маркетинг	6					180	180	72	20		52	72	36	5										36			
130	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	5	10			1	1696	1696	988	270	132	586	519	189	38			3	4	5	6	2	9	9	-			
132		Прикладная физическая культура						328	328	328			328													36	26	Физическое воспитание и спорт	
136	Б1.В.ДВ.1																												
137	1	Правоведение		7				72	72	32	12		20	40		2										36	27	Философия	
140	2	Патентоведение		7				72	72	32	12		20	40		2										36	27	Философия	
143	Б1.В.ДВ.2																												
144	1	Мировая экономика		5				108	108	48	20		28	60		3										36	29	Экономика и управление предприятием	
147	2	Экономика России		5				108	108	48	20		28	60		3										36	29	Экономика и управление предприятием	
150	Б1.В.ДВ.3																												
151	1	Социология		6				72	72	32	20		12	40		2										36	27	Философия	
154	2	Социология культуры		6				72	72	32	20		12	40		2										36	27	Философия	
157	Б1.В.ДВ.4																												
158	1	Управление персоналом	5					108	108	48	20		28	24	36	3											36	27	Философия
161	2	Политология	5					108	108	48	20		28	24	36	3											36	27	Философия
164	Б1.В.ДВ.5																												
165	1	Основы системного подхода и системного анализа	3					144	144	48	20		28	51	45	4											36	1	Автоматизированные системы обработки информации и управление
168	2	Системный анализ	3					144	144	48	20		28	51	45	4											36	1	Автоматизированные системы обработки информации и управление
171	Б1.В.ДВ.6																												
172	1	Алгоритмические языки и программирование	2					108	108	48	18	20	10	24	36	3											36	9	Информационные технологии и вычислительные системы
175	2	Математическая логика	2					108	108	48	18	20	10	24	36	3											36	13	Прикладная математика
178	Б1.В.ДВ.7																												
179	1	Квалиметрия		7				72	72	56	28		28	16		2											36	20	Теоретическая механика и сопротивление
182	2	Применение ЭВМ в инженерных расчетах		7				72	72	56	28		28	16		2											36	1	Автоматизированные системы обработки информации и управление
185	Б1.В.ДВ.8																												
186	1	Теория автоматического управления и управление техническими системами		4				108	108	48	16	8	24	60		3											36	1	Автоматизированные системы обработки информации и управление
189	2	Основы электротехники и электроники		4				108	108	48	16	8	24	60		3											36	30	Электротехника, электроника и автоматика
192	Б1.В.ДВ.9																												
193	1	Инструментальные средства моделирования технологических объектов	7					108	108	40	16	16	8	32	36	3											36	1	Автоматизированные системы обработки информации и управление
196	2	Программно-технические средства компьютеризированного производства	7					108	108	40	16	16	8	32	36	3											36	1	Автоматизированные системы обработки информации и управление

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '27.03.02_62(0)-АСОИИУ-2014_15.ppt.xml', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2014

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				231	259	240	60	29	31	60	30	30	60	30	30	60	26	34
Итого по ООП (без факультативов)				231	249	240	60	29	31	60	30	30	60	30	30	60	26	34
Итого по блоку Б1	49%	51%	36.1%	201	207	207	54	29	25	60	30	30	54	30	24	39	26	13
Дисциплины (модули)	49%	51%	36.1%	201	207	207	54	29	25	60	30	30	54	30	24	39	26	13
Базовая часть				90	102	102	30	19	11	35	19	16	28	18	10	9	7	2
Вариативная часть				105	111	105	24	10	14	25	11	14	26	12	14	30	19	11
Практики				24	33	24	6		6				6		6	12		12
Базовая часть						24	6		6				6		6	12		12
Вариативная часть																		
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть						9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы					10													
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					41.49%												
	в интерактивной форме					20.7%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					52	-	56.2	46.6	-	54	54	-	54	45.8	-	46.1	61
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					48.6	-	36	60	-	51.8	51.8	-	51.8	51	-	38.3	54
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					25.5	-	25.5	23	-	25.9	26.4	-	25	21.2	-	23.6	52.8
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					24	-	25.5	23	-	25.9	26.4	-	25	21.2	-	23.6	20.4
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.7	-	3.2	4.3	-	2.7	2.7	-	2.7	4	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	10	5	5	9	5	4	7	4	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	5	4	11	5	6	9	6	3	8	5	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												1		1			
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)															1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1	1		2	1	1	1		1
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
	ЭССЕ (Эс)																	
РГР (РГР)																		