

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Ректор

Григорьев С.Н.

"17"

УП-дт.02.00.10-10-01-2015



27.03.02

Программа бакалавриата (направление подготовки): "Управление качеством"

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

Кафедра: автоматизированных систем обработки информации и управления

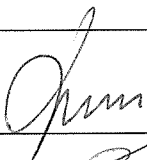
Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды профессиональной деятельности
- производственно-технологическая деятельность (основная)

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015

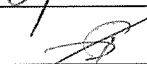
Образовательный стандарт 92
09.02.2016

СОГЛАСОВАНО

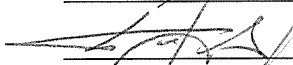
Проректор по УР

 / Харин А.А./

Начальник УМУ

 / Бильчук М.В./

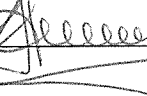
Директор ИАР

 / Подураев Ю.В./

Зав. кафедрой

 / Капитанов А.В./

Директор ЕД

 / Нежметдинов Р.А./

ПЛАН Учебный план бакалавров '27.03.02(0)-2015_16 новый по фгос сент2017.plm.xml', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов				ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра
							По ЗЕТ	По плану	в том числе		Экспертное	Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4				
		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]	тр 9 [1]							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ							
4	Итого	34	36		1	4	8973	8973	3345	1359	240	240	29	31	30	30	30	30	30	30	-		
6	Итого по ООП (без факультативов)	34	36		1	4	8973	8973	3345	1359	240	240	29	31	30	30	30	30	30	30	-		
8	Б=50% В=50% ДВ(от В)=31.7%								37%	17%													
9	Итого по блоку Б1	34	36		1	4	7785	7785	2913	1359	207	207	29	25	30	24	30	24	30	15	-		
11	Б=50% В=50% ДВ(от В)=31.7%								37%	17%													
12	Б1 Дисциплины (модули)	34	36		1	4	7785	7785	2913	1359	207	207	29	25	30	24	30	24	30	15	-		
14	Б1.Б Базовая часть	19	16			2	3708	3708	1300	828	103	103	22	19	19	16	11	3	7	6	-		
15	Б1.Б.1 История	1					108	108	32	36	3	3	3								36		27
18	Б1.Б.2 Философия	23					216	216	53	81	6	6		3	3						36		27
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	4	1-3				324	324	152	36	9	9	3	2	2	2					36		6
24	Б1.Б.4 Математика	12	3				396	396	110	90	11	11	4	3	4						36		13
27	Б1.Б.5 Физика	1-3					396	396	93	135	11	11	4	3	4						36		25
30	Б1.Б.6 Информатика	2	1				216	216	75	45	6	6	3	3							36		9
33	Б1.Б.7 Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2				180	180	54	54	5	5	3	2							36		4
36	Б1.Б.8 Технология материалов		2				72	72	40		2	2		2							36		10
39	Б1.Б.9 Управление процессами		1				72	72	40		2	2	2								36		1
42	Б1.Б.10 Экономика		5				108	108	58		3	3				3					36		28
45	Б1.Б.11 Электротехника и электроника	45					216	216	42	90	6	6			3	3					36		30
48	Б1.Б.12 Метрология	4	3				216	216	78	54	6	6		3	3						36		3
51	Б1.Б.13 Взаимозаменяемость и нормирование точности	4				4	144	144	54	36	4	4			4						36		3
54	Б1.Б.14 Средства и методы управления качеством	3	4				216	216	62	54	6	6			3	3					36		1
57	Б1.Б.15 Всеобщее управление качеством	6	5			5	288	288	134	36	8	8			5	3					36		1
60	Б1.Б.16 Автоматизированные интегрированные системы управления качеством	78					252	252	71	81	7	7							4	3	36		1
63	Б1.Б.17 Системы экологического управления предприятием		7				108	108	58		3	3							3		36		5
66	Б1.Б.18 Безопасность жизнедеятельности		8				108	108	58		3	3								3	36		5
69	Б1.Б.19 Физическая культура		24				72	72	36		2	2		1		1					36		26
74	Б1.В Вариативная часть	15	20		1	2	4077	4077	1613	531	104	104	7	6	11	8	19	21	23	9	-		
76	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	9	15		1	2	2556	2556	1151	297	71	71	7	6	11	5	14	12	10	6	-		
77	Б1.В.ОД.1 Русский язык и культура речи		1				108	108	60		3	3	3								36		6
80	Б1.В.ОД.2 Теоретическая механика		2				72	72	24		2	2		2							36		20
83	Б1.В.ОД.3 Введение в специальность	2	13				324	324	192		9	9	4	2	3						36		3
86	Б1.В.ОД.4 Высокоэффективные технологии и оборудование современных производств		2-5				324	324	170		9	9		2	2	2	3				36		2
89	Б1.В.ОД.5 Правоведение		7				108	108	58		3	3					3				36		27
92	Б1.В.ОД.6 Экономическое обоснование инженерных решений		8				108	108	58		3	3								3	36		29
95	Б1.В.ОД.7 Информационные технологии	34					216	216	50	72	6	6		3	3						36		9
98	Б1.В.ОД.8 Теория и организация производства продукции и услуг	5	6			6	252	252	106	36	7	7				3	4				36		1

ПЛАН Учебный план бакалавров '27.03.02(0)-2015_16 новый по фгос сент2017.plm.xml', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов				ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра	
							По ЗЕТ	По плану	в том числе		Экспертное	Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4					
		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 [9]									
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ								
101	Б1.В.ОД.9	Сертификация систем качества	5				108	108	58		3	3									36		1	
104	Б1.В.ОД.10	Квалиметрия и управление качеством	5	6			216	216	92	36	6	6			2	4					36		1	
107	Б1.В.ОД.11	ИПИ-технологии	8	7			216	216	104	36	6	6					3	3			36		1	
110	Б1.В.ОД.12	Методы и средства измерений, испытаний и контроля	56	7		7	396	396	147	81	11	11			3	4	4				36		3	
113	Б1.В.ОД.13	Основы CALS-технологий	3			3	108	108	32	36	3	3			3						36		1	
117	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	6	5			1521	1521	462	234	33	33			3	5	9	13	3		-			
120		Прикладная физическая культура		26			333	333													36		26	
124	Б1.В.ДВ.1																							
125	1	Психология		6			108	108	58		3	3					3				36		27	
128	2	Социология		6			108	108	58		3	3					3				36		27	
131	Б1.В.ДВ.2																							
132	1	Пакеты прикладных программ для исследований и разработок	5	4			288	288	129	45	8	8			3	5					36		3	
135	2	Пакеты прикладных программ для анализа данных	5	4			288	288	129	45	8	8			3	5					36		3	
137	Б1.В.ДВ.3																							
139	1	Статистические методы в управлении качеством	6				108	108	22	36	3	3					3				36		1	
142	2	Автоматизированные системы документооборота	6				108	108	22	36	3	3					3				36		1	
144	Б1.В.ДВ.4																							
146	1	Инструментальные средства моделирования технологических объектов	6				108	108	50		3	3					3				36		1	
149	2	Программно-технические средства компьютеризированного производства	6				108	108	50		3	3					3				36		1	
151	Б1.В.ДВ.5																							
153	1	Основы логистики	7				180	180	75	45	5	5							5		36		1	
156	2	Инжиниринг и реинжиниринг	7				180	180	75	45	5	5							5		36		1	
158	Б1.В.ДВ.6																							
160	1	Обеспечение качества при разработке изделий	7				144	144	40	36	4	4							4		36		1	
163	2	Основы проектирования, технологии и эксплуатации технических систем	7				144	144	40	36	4	4							4		36		1	
165	Б1.В.ДВ.7																							
167	1	Интегрированные системы обеспечения качества		7			144	144	52	36	4	4							4		36		1	
170	2	Управление технологическими рисками в производственной деятельности		7			144	144	52	36	4	4							4		36		1	
172	Б1.В.ДВ.8																							
174	1	Математическое моделирование технологических процессов	8				108	108	36	36	3	3								3	36		1	
177	2	Интегрированные САПР	8				108	108	36	36	3	3								3	36		1	
179	Б1.В.ДВ.9																							
183	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов				ЗЕТ		ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.

ПЛАН Учебный план бакалавров '27.03.02(0)-2015_16 новый по фгос сент2017.plm.xml', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2015

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	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе		Экспертное	Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4										
									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]				тр 9 [1]					
184	Индекс	Наименование					Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	
185	Б2	Практики										864	864	432		24	24			6		6		6		6	-		
187	Б2.У	Учебная практика										216	216	216		6	6			6									
188	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			6							36	1.50		
194	Б2.П	Производственная практика										648	648	216		18	18					6		6		6	-		
195	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, стационарная)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>				4			216	216	216		6	6					6					36	1.50		
196	Б2.П.2	Технологическая практика	Вар	<input type="checkbox"/>				6			216	216			6	6							6			36	1.50		
197	Б2.П.3	Преддипломная практика (стационарная)	Вар	<input type="checkbox"/>				8			216	216			6	6								6		36	1.50		
200	Индекс	Наименование					Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов				ЗЕТ		ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
201	Б3	Государственная итоговая аттестация										324	324			9	9									9	36	1.50	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '27.03.02(0)-2015_16 новый по фгос.plm.xml', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2015

	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	249	240	60	29	31	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Итого по ООП (без факультативов)				231	249	240	60	29	31	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Итого по блоку Б1	50%	50%	31.7%	201	207	207	54	29	25	54	30	24	54	30	24	45	30	15
Дисциплины (модули)	50%	50%	31.7%	201	207	207	54	29	25	54	30	24	54	30	24	45	30	15
Базовая часть				90	102	103	41	22	19	35	19	16	14	11	3	13	7	6
Вариативная часть				105	111	104	13	7	6	19	11	8	40	19	21	32	23	9
Практики				24	33	24	6		6	6		6	6		6	6		6
Базовая часть																		
Вариативная часть				24	33	24	6		6	6		6	6		6	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы																		
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					41.77%												
	в интерактивной форме					10.5%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					53.6	-	53	59.9	-	54	55.1	-	54	48.3	-	54	48
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					46.9	-	49.5	38.3	-	54	49.5	-	45	48	-	40.5	54
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					26.5	-	25.8	35.1	-	26.9	27	-	26.2	22.5	-	25.6	24.5
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с распр. практ. и НИР					24.9	-	25.8	26.9	-	26.9	20.6	-	26.2	22.5	-	25.6	24.5
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.8	-	3.2	4.2	-	3.2	4.2	-	1	5.9	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	4	5	10	5	5	9	5	4	6	3	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						11	5	6	9	5	4	7	4	3	7	5	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)															1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									2	1	1	2	1	1			
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
	ЭССЕ (Эс)																	
РГР (РГР)																		

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавров '27.03.02(0)-2015_16 новый по фгос.plm.xml', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2015

Код	Наименование кафедры
1	Автоматизированные системы обработки информации и управление
2	Высокоэффективные технологии обработки
3	Измерительные информационные системы
4	Инженерная графика
5	Инженерная экология и безопасность жизнедеятельности
6	Иностранный язык
7	Инструментальная техника и технология формообразования
8	Информационные системы
9	Информационные технологии и вычислительные системы
10	Композиционные материалы
11	Компьютерные системы управления
12	Мировая экономика
13	Прикладная математика
14	Производственный менеджмент
15	Робототехника и мехатроника
16	Сенсорные и управляющие системы
17	Системы пластического деформирования
18	Социология, психология и педагогика
19	Станки
20	Теоретическая механика и сопротивление материалов
21	Технологический инжиниринг
22	Технология машиностроения
23	Технологическое проектирование
24	Управление и информатка в технических системах
25	Физика
26	Физическое воспитание и спорт
27	Философия
28	Финансовый менеджмент
29	Экономика и управление предприятием
30	Электротехника, электроника и автоматика
31	Проектирование производственных систем и логистика