МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технологический университет "СТАНКИН"

Утверждаю

Ректор *Григорьев С.Н.*

"7" апреля 2016 г.

ОД/5-0/2016

План одобрен Учебно-методическим советом
Протокол № 03-16 от 18.03.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

27.03.02

Программа бакалавриата (направление подготовки): "Управление качеством"

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

Кафедра: Автоматизированные системы обработки информации и управление

Факультет: Информационные технологии и системы управления

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Виды деятельности
- производственно-технологическая деятельность (основная)

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 92

09.02.2016

Согласовано

Проректор по УР _____ / *Харин А.А.*/

Начальник УУ _____ / *Зиневич Н.Н.*/

Декан факультета _____ / *Сазанов И.И.*/

И.О. Зав. кафедрой _____ / *Капитанов А.В.*/

Учебный план бакалавров '27.03.02(0)-АСОИиУ_2016-2017.plm.xml', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2016

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
	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
	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	К	К																	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		Э	Э	Э	Э	К	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III																		Э	Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К
IV																		Э	Э	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	**34**	17	13	**30**	17	17	**34**	17	5	**22**	120
Э	Экзаменационные сессии	4	4	**8**	4	4	**8**	4	3	**7**	4	2	**6**	29
У	Учебная практика (рассред.)					4	**4**							4
П	Производственная практика								4	**4**				4
П	Производственная практика (рассред.)											8	**8**	8
Д	Выпускная квалификационная работа											6	**6**	6
К	Каникулы	2	8	**10**	2	8	**10**	2	5	**7**	2	8	**10**	37
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	208
Студентов														
Групп														

ПЛАН Учебный план бакалавров '27.03.02(0)-АСОИиУ_2016-2017.plm.xml', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов								ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								Закрепленная кафедра	
										в том числе							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
											из них						тр 1 [1	тр 2 [1	тр 3 [1	тр 4 [1	тр 5 [1	тр 6 [1	тр 7 [1	тр 8 [1		
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Код	Наименование
4		Итого	33	37		1	4	8968	8968	3426	1272	548	1606	3643	1359	240	29	31	29	31	28	32	31	29		
6		Итого по ООП (без факультативов)	33	37		1	4	8968	8968	3426	1272	548	1606	3643	1359	240	29	31	29	31	28	32	31	29		
8		Б=49% В=51% ДВ(от В)=31.4%								44%	37%	16%	47%	38%	17%											
9		Итого по блоку Б1	33	37		1	4	7780	7780	3426	1272	548	1606	2995	1359	207	29	31	29	25	28	26	31	8		
11		Б=49% В=51% ДВ(от В)=31.4%								44%	37%	16%	47%	38%	17%											
12	Б1	Дисциплины (модули)	33	37		1	4	7780	7780	3426	1272	548	1606	2995	1359	207	29	31	29	25	28	26	31	8		
14	Б1.Б	Базовая часть	19	16			2	3672	3672	1520	586	220	714	1288	864	102	22	20	20	17	10	3	7	3		
15	Б1.Б.1	История	1					108	108	40	16		24	32	36	3	3								27	Философия
18	Б1.Б.2	Философия	23					216	216	82	36		46	44	90	6		3	3						27	Философия
21	Б1.Б.3	Иностранный язык	4	1-3				324	324	128			128	160	36	9	3	2	2	2					6	Иностранный язык
24	Б1.Б.4	Математика	12	3				432	432	188	84		104	145	99	12	4	4	4						13	Прикладная математика
27	Б1.Б.5	Физика	1					144	144	56	24	16	16	34	54	4	4								25	Физика
30	Б1.Б.6	Информатика	2	1				216	216	94	44	40	10	77	45	6	3	3							9	Информационные технологии и вычисл
33	Б1.Б.7	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2				180	180	72	20		52	54	54	5	3	2							4	Инженерная графика
36	Б1.Б.8	Теория прочности	3					108	108	32	16	16		31	45	3			3						20	Теоретическая механика и сопротивлен
39	Б1.Б.9	Управление процессами		1				72	72	32	20	12		40		2	2								1	Автоматизированные системы обработк
42	Б1.Б.10	Экономика		5				108	108	50	20		30	58		3					3				28	Финансовый менеджмент
45	Б1.Б.11	Электротехника и электроника	45					216	216	82	36	36	10	35	99	6				3	3				30	Электротехника, электроника и автомат
48	Б1.Б.12	Метрология	4	3				216	216	82	32		50	89	45	6			3	3					3	Измерительные информационные систе
51	Б1.Б.13	Взаимозаменяемость и нормирование точности	4				4	144	144	44	20		24	55	45	4				4					3	Измерительные информационные системы
54	Б1.Б.14	Средства и методы управления качеством	23					216	216	94	32	36	26	32	90	6		3	3						1	Автоматизированные системы обработки информации и управление
57	Б1.Б.15	Всеобщее управление качеством	4	5			5	288	288	106	32	32	42	137	45	8				4	4				1	Автоматизированные системы обработк
60	Б1.Б.16	Автоматизированные интегрированные системы управления качеством	67					252	252	100	40	32	28	71	81	7						3	4		1	Автоматизированные системы обработки информации и управление
63	Б1.Б.17	Системы экологического управления предприятием		7				108	108	50	20		30	58		3							3		5	Инженерная экология и безопасность жизнедеятельности
66	Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности		8				108	108	50	20		30	58		3								3	5	Инженерная экология и безопасность ж
69	Б1.Б.19	Основы системного подхода и системный анализ		3				72	72	36	18		18	36		2			2						1	Автоматизированные системы обработки информации и управление
72	Б1.Б.20	Теоретическая механика		2				72	72	48	20		28	24		2		2							20	Теоретическая механика и сопротивлен
75	Б1.Б.21	Физическая культура		24				72	72	54	36		18	18		2		1		1					26	Физическое воспитание и спорт
80	Б1.В	Вариативная часть	14	21		1	2	4108	4108	1906	686	328	892	1707	495	105	7	11	9	8	18	23	24	5		
82	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	8	16		1	2	2592	2592	1088	488	224	376	1243	261	72	7	11	9	4	14	14	11	2		
83	Б1.В.ОД.1	Русский язык и культура речи		1				108	108	48	24		24	60		3	3								6	Иностранный язык
86	Б1.В.ОД.2	Введение в специальность	2	13				324	324	132	64	20	48	192		9	4	2	3						3	Измерительные информационные систе
89	Б1.В.ОД.3	Высокоэффективные технологии и оборудование современных производств		2-5				360	360	142	64	48	30	218		10		3	2	2	3				2	Высокоэффективные технологии обработки
92	Б1.В.ОД.4	Правоведение		7				108	108	50	20		30	58		3							3		27	Философия
95	Б1.В.ОД.5	Экономическое обоснование инженерных решений		8				72	72	50	20		30	22		2								2	29	Экономика и управление предприятием
98	Б1.В.ОД.6	Информационные технологии	3	4				216	216	94	36	32	26	86	36	6			4	2					9	Информационные технологии и вычисл

ПЛАН Учебный план бакалавров '27.03.02(0)-АСОИиУ_2016-2017.plm.xml', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов								ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								Закрепленная кафедра	
										в том числе							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
											из них						тр 1 [17	тр 2 [17	тр 3 [17	тр 4 [17	тр 5 [17	тр 6 [17	тр 7 [17	тр 8 [13		
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Код	Наименование
101	Б1.В.ОД.7	Технология и организация производства продукции и услуг	5	6			6	252	252	110	42	32	36	106	36	7					3	4			1	Автоматизированные системы обработки информации и управление
104	Б1.В.ОД.8	Сертификация систем качества		5				108	108	50	26	8	16	58		3					3				1	Автоматизированные системы обработк
107	Б1.В.ОД.9	Квалиметрия и управление качеством	5	6				216	216	88	56		32	92	36	6					2	4			1	Автоматизированные системы обработк
110	Б1.В.ОД.10	ИПИ-технологии	7	6			7	216	216	76	30	28	18	104	36	6						2	4		1	Автоматизированные системы обработк
113	Б1.В.ОД.11	Методы и средства измерений, испытаний и контроля	56	7		7		396	396	168	70	56	42	147	81	11					3	4	4		3	Измерительные информационные системы
116	Б1.В.ОД.12	Основы CALS-технологий	2					108	108	40	20		20	32	36	3		3							1	Автоматизированные системы обработк
119	Б1.В.ОД.13	Теория принятия решений		2				108	108	40	16		24	68		3		3								
124	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	6	5				1516	1516	818	198	104	516	464	234	33				4	4	9	13	3		
126		Элективные дисцилины (модули): "Прикладная физическая культура"		26				328	328	328			328												26	Физическое воспитание и спорт
130	Б1.В.ДВ.1																									
131	1	Психология		6				108	108	50	20		30	58		3						3			27	Философия
134	2	Социология		6				108	108	50	20		30	58		3						3			27	Философия
137	Б1.В.ДВ.2																									
138	1	Пакеты прикладных программ для исследований и разработок	5	4				288	288	114	50	48	16	129	45	8				4	4				3	Измерительные информационные системы
141	2	Пакеты прикладных программ для анализа данных	5	4				288	288	114	50	48	16	129	45	8				4	4				3	Измерительные информационные системы
144	Б1.В.ДВ.3																									
145	1	Статистические методы в управлении качеством	6					108	108	50	20		30	22	36	3						3			1	Автоматизированные системы обработки информации и управление
148	2	Автоматизированные системы документооборота	6					108	108	50	20		30	22	36	3						3			1	Автоматизированные системы обработки информации и управление
151	Б1.В.ДВ.4																									
152	1	Инструментальные средства моделирования технологических объектов	6					108	108	58	16	16	26	50		3						3			1	Автоматизированные системы обработки информации и управление
155	2	Программно-технические средства компьютеризированного производства	6					108	108	58	16	16	26	50		3						3			1	Автоматизированные системы обработки информации и управление
158	Б1.В.ДВ.5																									
159	1	Основы логистики	7					180	180	60	20	16	24	75	45	5							5		1	Автоматизированные системы обработк
162	2	Инжиниринг и реинжиниринг	7					180	180	60	20	16	24	75	45	5							5		1	Автоматизированные системы обработк
165	Б1.В.ДВ.6																									
166	1	Обеспечение качества при разработке изделий	7					144	144	68	32	16	20	40	36	4							4		1	Автоматизированные системы обработки информации и управление
169	2	Основы проектирования, технологии и эксплуатации технических систем	7					144	144	68	32	16	20	40	36	4							4		1	Автоматизированные системы обработки информации и управление
172	Б1.В.ДВ.7																									
173	1	Интегрированные системы обеспечения качества		7				144	144	56	32	8	16	52	36	4							4		1	Автоматизированные системы обработки информации и управление
176	2	Управление технологическими рисками в производственной деятельности		7				144	144	56	32	8	16	52	36	4							4		1	Автоматизированные системы обработки информации и управление
179	Б1.В.ДВ.8																									

ПЛАН Учебный план бакалавров '27.03.02(0)-АСОИиУ_2016-2017.plm.xml', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ: Факт	Распределение по курсам и семестрам: Курс 1: тр 1 [17 ЗЕТ	тр 2 [17 ЗЕТ	Курс 2: тр 3 [17 ЗЕТ	тр 4 [17 ЗЕТ	Курс 3: тр 5 [17 ЗЕТ	тр 6 [17 ЗЕТ	Курс 4: тр 7 [17 ЗЕТ	тр 8 [13 ЗЕТ	Закрепленная кафедра: Код	Наименование
180	1	Математическое моделирование технологических процессов	8					108	108	34	8		26	38	36	3								3	1	Автоматизированные системы обработки информации и управление
183	2	Интегрированные САПР	8					108	108	34	8		26	38	36	3								3	1	Автоматизированные системы обработк

189 / 190	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ
191	Б2	Практики						864	864					648		24				6		6		12
193	Б2.У	Учебная практика						216	216					216		6				6				
194	Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению профессиональных умений и навыков, стационарная) Вар ☑			4			216	216					216		6				6				
200	Б2.П	Производственная практика						648	648					432		18						6		12
201	Б2.П.1	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, стационарная) Вар ☐			6			216	216							6						6		
202	Б2.П.2	Преддипломная практика (стационарная) Вар ☑			8			432	432					432		12								12

205 / 206	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ
207	Б3	Государственная итоговая аттестация						324	324							9								9

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '27.03.02(0)-АСОИиУ_2016-2017.plm.xml', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2016

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ Мин.	ЗЕТ Макс.	ЗЕТ Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
Итого				231	249	240	60	29	31	60	29	31	60	28	32	60	31	29
Итого по ООП (без факультативов)				231	249	240	60	29	31	60	29	31	60	28	32	60	31	29
Итого по блоку Б1	49%	51%	31.4%	201	207	207	60	29	31	54	29	25	54	28	26	39	31	8
Дисциплины (модули)	49%	51%	31.4%	201	207	207	60	29	31	54	29	25	54	28	26	39	31	8
Базовая часть				90	102	102	42	22	20	37	20	17	13	10	3	10	7	3
Вариативная часть				105	111	105	18	7	11	17	9	8	41	18	23	29	24	5
Практики				24	33	24				6		6	6		6	12		12
Базовая часть																		
Вариативная часть				24	33	24				6		6	6		6	12		12
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы																		

Доля ... занятий от аудиторных	лекционных	41.06%													
	в интерактивной форме	9.2%													
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)	53.6	-	53.8	54.6	-	53.5	54	-	53.4	52.5	-	54	52.7
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)	46.9	-	49.5	51.8	-	45	54	-	45	48	-	49.5	18
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)	25.9	-	25.8	27.5	-	25.1	27	-	26.2	23.9	-	25.6	26.8
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР	23.5	-	25.8	27.5	-	25.1	20.6	-	26.2	23.9	-	25.6	10.4
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)	2.8	-	4	1.1	-	2.7	1.4	-	4.7	5.9	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		10	4	6	9	4	5	9	5	4	5	4	1
	ЗАЧЕТЫ (За)		11	5	6	10	6	4	8	4	4	6	4	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)													
	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)													