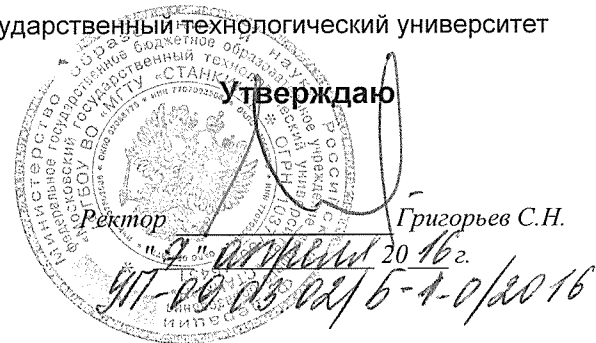


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

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

09.03.02

Программа бакалавриата (направление подготовки): "Информационные системы и технологии"

Направленность (профиль) программы: "Информационные системы и технологии"

Кафедра: Информационные системы

Факультет: Информационных технологий и систем управления

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

Год начала подготовки	2016
Образовательный стандарт	219
	12.03.2015

Виды деятельности
- научно-исследовательская деятельность (основной)
- проектно-конструкторская деятельность
- организационно-управленческая деятельность
- сервисно-эксплуатационная деятельность

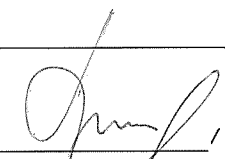
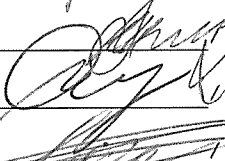


Согласовано

Проректор по УР

Начальник УУ

Декан факультета

Зав. кафедрой

 / Харин А.А./
 / Зиневич Н.Н./
 / Сазанов И.И./
 / Позднеев Б.М./

ПЛАН Учебный план бакалавров '09.03.02(0)-ИС-2016_17.plm.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов										ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								Часов в ЗЕТ	Закрепленная кафедра	
							в том числе					Факт	Курс 1		Курс 2			Курс 3		Курс 4								
		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	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			ЗЕТ	ЗЕТ		ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ		ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ							
4	Итого	34	25	7	2	3	8968	8968	3578	1534	716	1328	3203	1323	240	28	32	29	31	27	33	31	29	-				
6	Итого по ООП (без факультативов)	34	25	7	2	3	8968	8968	3578	1534	716	1328	3203	1323	240	28	32	29	31	27	33	31	29	-				
8	Б=50% В=50% ДВ(от В)=31.4%								44%	43%	20%	37%	40%	16%														
9	Итого по блоку Б1	34	25	7	2	3	8104	8104	3578	1534	716	1328	3203	1323	216	28	26	29	31	27	27	31	17	-				
11	Б=50% В=50% ДВ(от В)=31.4%								44%	43%	20%	37%	40%	16%														
12	Б1 Дисциплины (модули)	34	25	7	2	3	8104	8104	3578	1534	716	1328	3203	1323	216	28	26	29	31	27	27	31	17	-				
14	Б1.Б Базовая часть	19	11	2	1	1	3888	3888	1650	740	368	542	1536	702	108	20	16	16	17	17	11	6	5	-				
15	Б1.Б.1 История	1					108	108	40	20		20	32	36	3	3									36	27	Философия	
18	Б1.Б.2 Философия	3					144	144	56	28		28	52	36	4			4							36	27	Философия	
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	4	1-3				324	324	136			136	152	36	9	2	2	2	3						36	6	Иностранный язык	
24	Б1.Б.4 Алгебра и геометрия	1					144	144	56	28		28	52	36	4	4									36	13	Прикладная математика	
27	Б1.Б.5 Математический анализ	12					252	252	96	48		48	84	72	7	4	3								36	13	Прикладная математика	
30	Б1.Б.6 Дискретная математика	2					108	108	56	24		32	16	36	3		3								36	13	Прикладная математика	
33	Б1.Б.7 Математическая логика и теория алгоритмов			3			108	108	48	24		24	60		3			3							36	13	Прикладная математика	
36	Б1.Б.8 Информатика	1					216	216	88	32	28	28	92	36	6	6									36	8	Информационные системы	
39	Б1.Б.9 Физика	23	4				324	324	144	68	44	32	108	72	9		3	3	3						36	25	Физика	
42	Б1.Б.10 Экология		7				72	72	40	20	8	12	32		2						2				36	5	Инженерная экология и безопасность ж	
45	Б1.Б.11 Химия		2				72	72	32	20	12		40		2		2								36	10	Композиционные материалы	
48	Б1.Б.12 Безопасность жизнедеятельности		2				72	72	38	20	8	10	34		2		2								36	5	Инженерная экология и безопасность ж	
51	Б1.Б.13 Теория информационных процессов и систем	6					144	144	56	32	16	8	52	36	4					4					36	8	Информационные системы	
54	Б1.Б.14 Информационные технологии			6			144	144	64	36	28		80		4					4					36	8	Информационные системы	
57	Б1.Б.15 Основы проектирования информационных систем	5					180	180	72	36	20	16	72	36	5					5					36	8	Информационные системы	
60	Б1.Б.16 Технологии программирования	4					180	180	72	32	24	16	63	45	5				5						36	8	Информационные системы	
63	Б1.Б.17 Технологии обработки информации	4					108	108	32	16	16		31	45	3			3							36	8	Информационные системы	
66	Б1.Б.18 Системы управления жизненным циклом изделий	8					180	180	76	32	32	12	68	36	5								5		36	8	Информационные системы	
69	Б1.Б.19 Корпоративные информационные системы	7				7	144	144	48	32	16		60	36	4						4				36	8	Информационные системы	
72	Б1.Б.20 Архитектура ЭВМ и ВС	3					144	144	56	28	20	8	52	36	4			4							36	8	Информационные системы	
75	Б1.Б.21 Управление данными	6	5		6		252	252	104	32	40	32	112	36	7				4	3					36	8	Информационные системы	
78	Б1.Б.22 Интеллектуальные и экспертные системы		5				108	108	48	32	16		60		3				3						36	8	Информационные системы	
81	Б1.Б.23 Операционные системы		4				108	108	48	32	16		60		3			3							36	9	Информационные технологии и вычисл	
84	Б1.Б.24 Информационно-коммуникационные сети	5					180	180	72	32	24	16	72	36	5				5						36	8	Информационные системы	
87	Б1.Б.25 Физическая культура и спорт		1				72	72	72	36		36			2	1	1								36	26	Физическое воспитание и спорт	
92	Б1.В Вариативная часть	15	14	5	1	2	4216	4216	1928	794	348	786	1667	621	108	8	10	13	14	10	16	25	12	-				
94	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	10	9	3	1	2	2664	2664	1088	530	252	306	1144	432	74	8	8	7	10	2	5	22	12	-				
95	Б1.В.ОД.1 Русский язык и культура речи			1			108	108	56			56	52		3	3									36	6	Иностранный язык	
98	Б1.В.ОД.2 Экономическая теория	1	2				144	144	56	32		24	52	36	4	2	2								36	14	Производственный менеджмент	
101	Б1.В.ОД.3 Структурное программирование	2	1				216	216	88	32	28	28	92	36	6	3	3								36	8	Информационные системы	
104	Б1.В.ОД.4 Теория вероятностей и математическая статистика		4				108	108	56	24		32	52		3				3						36	13	Прикладная математика	
107	Б1.В.ОД.5 Вычислительная математика	4					144	144	48	24	12	12	51	45	4				4						36	8	Информационные системы	

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов							ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								Закрепленная кафедра							
							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												
194	1	Основы обеспечения качества	6					108	108	40	24		16	32	36	3								3		36	8	Информационные системы		
197	2	Методы и средства обеспечения качества	6					108	108	40	24		16	32	36	3									3		36	8	Информационные системы	
200 Б1.В.ДВ.8																														
201	1	Проектный менеджмент информационных систем		7				108	108	48	32		16	60		3									3		36	8	Информационные системы	
204	2	Управление программными проектами		7				108	108	48	32		16	60		3									3		36	8	Информационные системы	
207 Б1.В.ДВ.9																														
208	1	Администрирование информационных сетей			6			144	144	64	40	24			80	4								4		36	8	Информационные системы		
211	2	Методы анализа сетевого трафика			6			144	144	64	40	24			80	4								4		36	8	Информационные системы		
214 Б1.В.ДВ.10																														
215	1	Компьютерная геометрия и графика	3					108	108	40	20	20		32	36	3								3		36	4	Инженерная графика		
218	2	3D-моделирование	3					108	108	40	20	20		32	36	3								3		36	4	Инженерная графика		
224			Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								Часов в ЗЕТ						
225										По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.		СР	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ		
226	Б2	Практики								540	540					15		6						6		3				
228			Б2.У	Учебная практика						216	216					6		6												
229	Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, стационарная)	Вар	<input type="checkbox"/>						216	216					6		6									36			
235			Б2.П	Производственная практика						324	324					9								6		3				
236	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, стационарная)	Вар	<input type="checkbox"/>						108	108					3								3		36				
237	Б2.П.2	Производственная практика (научно-исследовательская работа, стационарная)	Вар	<input type="checkbox"/>						108	108					3								3		36				
238	Б2.П.3	Преддипломная практика (стационарная)	Вар	<input type="checkbox"/>						108	108					3										3	36			
241			Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								Часов в ЗЕТ						
242										По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.		СР	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ			
243	Б3	Государственная итоговая аттестация								324	324					9										9	36			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '09.03.02(0)-ИС-2016_17.plm.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2016

	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				234	256	240	60	28	32	60	29	31	60	27	33	60	31	29
Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	60	28	32	60	29	31	60	27	33	60	31	29
Итого по блоку Б1	50%	50%	31.4%	216	219	216	54	28	26	60	29	31	54	27	27	48	31	17
Дисциплины (модули)	50%	50%	31.4%	216	219	216	54	28	26	60	29	31	54	27	27	48	31	17
Базовая часть				105	120	108	36	20	16	33	16	17	28	17	11	11	6	5
Вариативная часть				99	111	108	18	8	10	27	13	14	26	10	16	37	25	12
Практики				12	18	15	6		6				6		6	3		3
Базовая часть																		
Вариативная часть				12	18	15	6		6				6		6	3		3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы					10													
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					47.21%												
	в интерактивной форме					10.3%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					52.2	-	51.9	49.8	-	53.5	54	-	53	53.2	-	54	45.9
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					47.3	-	45	48	-	47.3	54	-	36	48	-	49.5	54
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					25	-	25.9	24.9	-	25.9	26.4	-	24.5	22.6	-	26.2	23.3
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					25	-	25.9	24.9	-	25.9	26.4	-	24.5	22.6	-	26.2	23.3
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.6	-	3.2	3.2	-	3.2	1.1	-	4.3	4.5	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	5	4	10	5	5	8	4	4	7	4	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	3	5	6	3	3	3	3		6	5	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	2	1	1	3		3			
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												1		1	1		1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1	1		1		1	1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
	ЭССЕ (Эс)																	
РГР (РГР)																		