

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

"Московский государственный технологический университет "СТАНКИН"

Кафедра "Информационные системы"



Утверждаю

Ректор

Григорьев С.Н.

20 14г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Форма обучения: очная

230400.62

Направление 230400.62 Информационные системы и технологии

Профиль "Информационные системы и технологии"

Кафедра: Информационные системы

Факультет: Информационных технологий и систем управления

Квалификация	Срок обучения
Бакалавр	4г

Год начала подготовки 2011

Образовательный стандарт 25
14.01.2010

Согласовано

Проректор по УР

Начальник УУ

Декан

Зав. кафедрой

/ Подураев Ю.В./

/ Зиневич Н.Н./

/ Сазанов И.И./

/ Позднеев Б.М./

ПЛАН Учебный план бакалавров '230400_62(0)-3417-2014_15.plm.xml', код направления 230400, год начала подготовки 2011

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	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							
									Ауд	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
	Итого	33	24	8	2	3	8968	8968	3604	1520	696	1388	3384	1224	240	240	28	32	29	31	27	33	31	29	-	-	1 109	756	
	Итого по ООП (без факультативов)	33	24	8	2	3	8968	8968	3604	1520	696	1388	3384	1224	240	240	28	32	29	31	27	33	31	29	-	-	1 109	756	
	Б=52% В=48% ДВ(от В)=35.5%									41%	47%	22%	31%	43%	16%														
	Итого по циклам Б1, Б2, Б3	33	22	8	2	3	7812	7812	3204	1520	696	988	3384	1224	217	217	28	27	29	31	27	27	31	17	-	-	353		
	Б=48% В=52% ДВ(от В)=52.9%									41%	30%	0%	70%	47%	12%														
Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	4	6	2			1188	1188	488	148		340	556	144	33	33	11	6	9	7					-	-	72		
Б1.Б	Базовая часть	2	3	1			576	576	232	48		184	272	72	16	16	5	2	6	3					-	-	32		
Б1.Б.1	История	1					108	108	40	20		20	32	36	3	3	3								36		8	27	
Б1.Б.2	Философия			3			144	144	56	28		28	88		4	4			4						36		12	27	
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	1-3				324	324	136			136	152	36	9	9	2	2	2	3					36		12	6	
Б1.В	Вариативная часть	2	3	1			612	612	256	100		156	284	72	17	17	6	4	3	4					-	-	40		
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	1	1			288	288	112	32		80	140	36	8	8	6	2							-	-	24		
Б1.В.ОД.1	Русский язык и культура речи			1			144	144	56			56	88		4	4	4								36		20	6	
Б1.В.ОД.2	Экономическая теория	2	1				144	144	56	32		24	52	36	4	4	2	2							36		4	14	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	2				324	324	144	68		76	144	36	9	9			2	3	4				-	-	16		
Б1.В.ДВ.1																													
1	Психология и педагогика		2				72	72	32	20		12	40		2	2			2						36		4	18	
2	Социальная психология		2				72	72	32	20		12	40		2	2			2						36		4	18	
Б1.В.ДВ.2																													
1	Политология		3				108	108	48	24		24	60		3	3			3						36		6	27	
2	Основы этики		3				108	108	48	24		24	60		3	3			3						36		6	27	
Б1.В.ДВ.3																													
1	Правоведение	4					144	144	64	24		40	44	36	4	4				4					36		6	27	
2	Культурология	4					144	144	64	24		40	44	36	4	4				4					36		6	27	
	Б=60% В=40% ДВ(от В)=48%									42%	46%	20%	34%	42%	17%														
Б2	Математический и естественнонаучный цикл	10	6	2			2232	2232	936	432	184	320	927	369	62	62	17	15	6	10	8	4	2		-	-	75		
Б2.Б	Базовая часть	6	4	1			1332	1332	568	272	92	204	548	216	37	37	14	12	6	3			2		-	-	38		
Б2.Б.1	Алгебра и геометрия	1					144	144	56	28		28	52	36	4	4	4								36		4	13	
Б2.Б.2	Математический анализ	1	2				252	252	96	48		48	120	36	7	7	4	3							36		10	13	
Б2.Б.3	Дискретная математика	2					144	144	56	24		32	52	36	4	4		4							36		4	13	
Б2.Б.4	Математическая логика и теория алгоритмов			3			108	108	48	24		24	60		3	3			3						36		2	13	
Б2.Б.5	Информатика	1					216	216	88	32	28	28	92	36	6	6	6								36		10	8	
Б2.Б.6	Физика	23	4				324	324	152	76	44	32	100	72	9	9		3	3	3					36		4	25	
Б2.Б.7	Экология		7				72	72	40	20	8	12	32		2	2						2			36		6	6	
Б2.Б.8	Химия		2				72	72	32	20	12		40		2	2		2							36		4	10	
Б2.В	Вариативная часть	4	2	1			900	900	368	160	92	116	379	153	25	25	3	3		7	8	4			-	-	37		
Б2.В.ОД	Обязательные дисциплины	2	2				468	468	192	80	40	72	195	81	13	13	3	3		7					-	-	17		
Б2.В.ОД.1	Структурное программирование	2	1				216	216	88	32	28	28	92	36	6	6	3	3							36		12	8	
Б2.В.ОД.2	Теория вероятностей и математическая статистика		4				108	108	56	24		32	52		3	3				3					36			13	

ПЛАН Учебный план бакалавров '230400_62(0)-3417-2014_15.plm.xml', код направления 230400, год начала подготовки 2011

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра				
							в том числе					СРС	Контроль			Курс 1	Курс 2		Курс 3		Курс 4											
		По ЗЕТ	По плану	Ауд	из них			Экспертное	Факт	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																
Б2.В.ОД.3	Вычислительная математика	4					144	144	48	24	12	12	51	45	4	4											36		5		8	
Б2.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2		1			432	432	176	80	52	44	184	72	12	12												-		20		
Б2.В.ДВ.1																																
1	Теория принятия решений			6			144	144	64	32	16	16	80		4	4											36		8		8	
2	Статистический анализ данных на ЭВМ			6			144	144	64	32	16	16	80		4	4											36		8		8	
Б2.В.ДВ.2																																
1	Основы прочностного моделирования технических систем	5					144	144	56	20	20	16	52	36	4	4											36		6		8	
2	Основы сопротивления материалов	5					144	144	56	20	20	16	52	36	4	4											36		6		20	
Б2.В.ДВ.3																																
1	Математическая статистика	5					144	144	56	28	16	12	52	36	4	4											36		6		13	
2	Регрессионный анализ	5					144	144	56	28	16	12	52	36	4	4											36		6		13	
	Б=49% В=51% ДВ(от В)=25.8%								41%	53%	29%	18%	43%	16%																		
Б3	Профессиональный цикл	19	10	4	2	3	4392	4392	1780	940	512	328	1901	711	122	122			6	14	14	19	23	29	17	-			206			
Б3.Б	Базовая часть	11	3	1	2	1	2160	2160	856	416	308	132	908	396	60	60			3	9	3	12	11	12	10	-		102				
Б3.Б.1	Безопасность жизнедеятельности		2				108	108	48	30	8	10	60		3	3			3								36		6		5	
Б3.Б.2	Теория информационных процессов и систем	6					144	144	56	32	16	8	52	36	4	4							4				36		6		8	
Б3.Б.3	Информационные технологии			6			144	144	64	36	28		80		4	4							4				36		8		8	
Б3.Б.4	Архитектура информационных систем	5					180	180	72	32	16	24	72	36	5	5							5				36		8		8	
Б3.Б.5	Технологии программирования	3					180	180	72	32	24	16	72	36	5	5							5				36		8		8	
Б3.Б.6	Технологии обработки информации	4					108	108	32	16	16		40	36	3	3							3				36		4		8	
Б3.Б.7	Моделирование информационных систем	8					180	180	76	32	32	12	68	36	5	5									5		36		10		8	
Б3.Б.8	Корпоративные информационные системы	7				7	144	144	48	32	16		60	36	4	4								4			36		6		8	
Б3.Б.9	Архитектура ЭВМ и ВС	3					144	144	56	28	20	8	52	36	4	4							4				36		8		8	
Б3.Б.10	Управление данными	6	5		6		252	252	104	32	40	32	112	36	7	7							4	3			36		12		8	
Б3.Б.11	Интеллектуальные системы и технологии		5				108	108	48	32	16		60		3	3							3				36		6		8	
Б3.Б.12	Инструментальные средства информационных систем	7					180	180	64	30	24	10	80	36	5	5								5			36		8		8	
Б3.Б.13	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	8			8		180	180	76	32	32	12	68	36	5	5									5		36		8		8	
Б3.Б.14	Инфокоммуникационные системы и сети	7					108	108	40	20	20		32	36	3	3								3			36		4		8	
Б3.В	Вариативная часть	8	7	3		2	2232	2232	924	524	204	196	993	315	62	62			3	5	11	7	12	17	7	-		104				
Б3.В.ОД	Обязательные дисциплины	6	5	2		2	1656	1656	684	376	160	148	729	243	46	46			3	2	11	7	5	11	7	-		86				
Б3.В.ОД.1	Объектно-ориентированное программирование на языке высокого уровня	4				4	180	180	72	32	28	12	63	45	5	5							5				36		10		8	
Б3.В.ОД.2	Высокоэффективные технологии и оборудование современных производств		35	24			360	360	160	92	52	16	200		10	10			3	2	3	2					36		21		2	
Б3.В.ОД.3	Администрирование в информационных системах	5					180	180	72	32	16	24	72	36	5	5							5				36		10		8	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '230400_62(0)-3417-2014_15.plm.xml', код направления 230400, год начала подготовки 2011

	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				222	265	240	60	28	32	60	29	31	60	27	33	60	31	29
Итого по ООП (без факультативов)				222	255	240	60	28	32	60	29	31	60	27	33	60	31	29
Итого по циклам Б1, Б2, Б3	52%	48%	35.5%	201	231	217	55	28	27	60	29	31	54	27	27	48	31	17
Гуманитарный, социальный и экономический цикл	48%	52%	52.9%	27	37	33	17	11	6	16	9	7						
Базовая часть				11	21	16	7	5	2	9	6	3						
Вариативная часть						17	10	6	4	7	3	4						
Математический и естественнонаучный цикл	60%	40%	48%	59	69	62	32	17	15	16	6	10	12	8	4	2	2	
Базовая часть				27	37	37	26	14	12	9	6	3				2	2	
Вариативная часть						25	6	3	3	7		7	12	8	4			
Профессиональный цикл	49%	51%	25.8%	115	125	122	6		6	28	14	14	42	19	23	46	29	17
Базовая часть				57	62	60	3		3	12	9	3	23	12	11	22	12	10
Вариативная часть						62	3		3	16	5	11	19	7	12	24	17	7
Физическая культура				2	2	2	2		2									
Практики, НИР				7	10	9	3		3				6		6			
Итоговая государственная аттестация				12	12	12										12		12
Факультативы					10													
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					47.5%												
	в интерактивной форме					11%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					53	-	54	54	-	54	54	-	53.5	53.5	-	54	44.7
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					43.8	-	36	48	-	36	49.5	-	36	48	-	49.5	54
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					24.3	-	24	24	-	25.9	26.4	-	24.5	22.6	-	26	19.9
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практи. и НИР					24.3	-	24	24	-	25.9	26.4	-	24.5	22.6	-	26	19.9
	Аудиторная (физ.к.)					3.1	-	3.2	5.3	-	1.1		-	4.8	4.8	-		5.9
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	9	4	5	8	4	4	8	5	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	3	5	6	3	3	3	3		5	4	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	3	2	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)																		

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавров '230400_62(0)-3417-2014_15.plm.xml', код направления 230400, год начала подготовки 2011

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 информатика 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