

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

09.03.01

Программа бакалавриата (направление подготовки): "Информатика и вычислительная техника"

Направленность (профиль) программы: "Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем"

Кафедра: Информационные технологии и вычислительные системы

Факультет: Информационные технологии и системы управления

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды деятельности
- научно-исследовательская деятельность (основной)
- проектно-технологическая деятельность
- проектно-конструкторская деятельность

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 5

12.01.2016

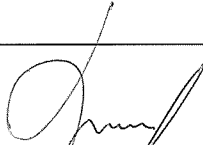



Согласовано

Проректор по УР

Начальник УУ

Декан факультета

Зав. кафедрой

 / Харин А.А./
 / Зиневич Н.Н./
 / Сазанов И.И./
 / Соломенцев Ю.М./



Утверждаю

Ректор

Григорьев С.Н.

18.03.2016г.

УИТ-УФ-01/5-д-0/2015

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	23-29	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	К	К	К	К
II																		Э	Э	Э	Э	К	К																Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	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	К	К	К	К	
IV																		Э	Э	Э	Э	К	К											П	П	Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	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	17	34	17	17	34	17	11	28	130
Э	Экзаменационные сессии	4	4	8	4	4	8	4	3	7	4	2	6	29
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								4	4		2	2	6
Д	Выпускная квалификационная работа											6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	6	8	2	5	7	2	8	10	35
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов														
Групп														

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		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]
4	Итого	34	36	2	3	2	8968	8968	3706	1654	728	1324	3201	1305	240	30	30	29	31	29	31	30	30			
6	Итого по ООП (без факультативов)	34	36	2	3	2	8968	8968	3706	1654	728	1324	3201	1305	240	30	30	29	31	29	31	30	30			
8	Б=46% В=54% ДВ(от В)=32.7%								45%	45%	20%	36%	39%	16%												
9	Итого по блоку Б1	34	36	2	3	2	8212	8212	3706	1654	728	1324	3201	1305	219	30	30	29	28	29	25	30	18			
11	Б=46% В=54% ДВ(от В)=32.7%								45%	45%	20%	36%	39%	16%												
12	Б1 Дисциплины (модули)	34	36	2	3	2	8212	8212	3706	1654	728	1324	3201	1305	219	30	30	29	28	29	25	30	18			
14	Б1.Б Базовая часть	19	13	1	1	1	3600	3600	1518	754	336	428	1344	738	100	22	21	14	9	11	7	13	3			
15	Б1.Б.1 История России	1					108	108	40	20		20	23	45	3	3									27	Философия
18	Б1.Б.2 Философия	3					108	108	40	20		20	32	36	3			3							27	Философия
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	4	1-3				324	324	122			122	166	36	9	3	2	2	2						6	Иностранный язык
24	Б1.Б.4 Экономика		4				72	72	32	20		12	40		2				2						14	Производственный менеджмент
27	Б1.Б.5 Математический анализ	12					324	324	126	64		62	108	90	9	4	5								13	Прикладная математика
30	Б1.Б.6 Алгебра и геометрия	1					144	144	56	28		28	43	45	4	4									13	Прикладная математика
33	Б1.Б.7 Информатика	1					144	144	56	32	16	8	43	45	4	4									9	Информационные технологии и вычислительные системы
36	Б1.Б.8 Физика	23	4				324	324	152	76	44	32	91	81	9		4	3	2						25	Физика
39	Б1.Б.9 Экология		7				108	108	48	28	4	16	60		3							3			5	Инженерная экология и безопасность жизнедеятельности
42	Б1.Б.10 Безопасность жизнедеятельности			2			108	108	44	28	8	8	64		3		3								5	Инженерная экология и безопасность жизнедеятельности
45	Б1.Б.11 Программирование на языке высокого уровня	1-3					360	360	152	72	60	20	100	108	10	4	3	3							9	Информационные технологии и вычислительные системы
48	Б1.Б.12 ЭВМ и периферийные устройства	3	2				216	216	88	36	36	16	92	36	6		3	3							9	Информационные технологии и вычислительные системы
51	Б1.Б.13 Компьютерная графика	6	5			5	216	216	88	56	32		92	36	6				3	3					9	Информационные технологии и вычислительные системы
54	Б1.Б.14 Базы данных	5			5		144	144	56	28	16	12	52	36	4				4						9	Информационные технологии и вычислительные системы
57	Б1.Б.15 Операционные системы	8	7				180	180	78	38	40		66	36	5							2	3		9	Информационные технологии и вычислительные системы
60	Б1.Б.16 Сети и телекоммуникации	7					144	144	60	28	20	12	48	36	4							4			8	Информационные системы
63	Б1.Б.17 Электротехника, электроника и схемотехника	5	4				252	252	104	48	36	20	112	36	7				3	4					30	Электротехника, электроника и автоматика
66	Б1.Б.18 Метрология, стандартизация и сертификация		6				108	108	48	28		20	60		3					3					3	Измерительные информационные системы
69	Б1.Б.19 Защита информации	7					144	144	56	32	24		52	36	4							4			8	Информационные системы
72	Б1.Б.20 Физическая культура		26				72	72	72	72					2		1			1					26	Физическое воспитание и спорт
77	Б1.В Вариативная часть	15	23	1	2	1	4612	4612	2188	900	392	896	1857	567	119	8	9	15	19	18	18	17	15			
79	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	10	15		2	1	2880	2880	1236	588	272	376	1257	387	80	5	7	15	13	11	9	9	11			
80	Б1.В.ОД.1 Экономико-правовые основы рынка интеллектуальных продуктов		5				108	108	48	24		24	60		3					3					29	Экономика и управление предприятием
83	Б1.В.ОД.2 Организация и управление предприятием		5				72	72	32	20		12	40		2				2						29	Экономика и управление предприятием
86	Б1.В.ОД.3 Русский язык и культура речи		1				108	108	48			48	60		3	3									6	Иностранный язык
89	Б1.В.ОД.4 Дискретная математика	2					144	144	52	28		24	47	45	4		4								13	Прикладная математика
92	Б1.В.ОД.5 Математическая логика и теория алгоритмов		3				108	108	48	24		24	60		3			3							13	Прикладная математика
95	Б1.В.ОД.6 Вычислительная математика	4					108	108	48	24	12	12	24	36	3				3						13	Прикладная математика
98	Б1.В.ОД.7 Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы		4				108	108	48	24		24	60		3				3						13	Прикладная математика
101	Б1.В.ОД.8 Исследование операций		3				108	108	48	24	8	16	60		3			3							9	Информационные технологии и вычислительные системы

	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				244	246	240	60	30	30	60	29	31	60	29	31	60	30	30
Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	60	30	30	60	29	31	60	29	31	60	30	30
Итого по блоку Б1	46%	54%	32.7%	219	222	219	60	30	30	57	29	28	54	29	25	48	30	18
Дисциплины (модули)	46%	54%	32.7%	219	222	219	60	30	30	57	29	28	54	29	25	48	30	18
Базовая часть				87	102	100	43	22	21	23	14	9	18	11	7	16	13	3
Вариативная часть				120	132	119	17	8	9	34	15	19	36	18	18	32	17	15
Практики				9	15	12				3		3	6		6	3		3
Базовая часть																		
Вариативная часть				9	15	12				3		3	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					48.97%												
	в интерактивной форме					22.5%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					53.2	-	53.9	54	-	53.9	53.9	-	53.9	50	-	53	52.4
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					45	-	54	42.8	-	45	36	-	45	54	-	45	36
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					26	-	26.4	27	-	26.4	25.6	-	25.5	24.3	-	27.3	25.7
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					26	-	26.4	27	-	26.4	25.6	-	25.5	24.3	-	27.3	25.7
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.6	-	3.1	0.5	-	3.1	3.1	-	3.1	6.6	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	5	4	9	5	4	9	5	4	7	5	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	4	5	11	5	6	7	4	3	7	4	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1				1		1			
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												1	1		2	1	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1	1		1	1				
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
	ЭССЕ (Эс)																	
РГР (РГР)																		