

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технологический университет  
"СТАНКИН"  
Институт информационных систем и технологий

План одобрен Учебно-методическим советом

вуза

Протокол № 01/17 от 11.05.2014

## 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: информационных технологий и вычислительных систем

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

Год начала подготовки  
(по учебному плану)

2017

Образовательный стандарт

5

12.01.2016



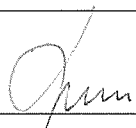
Григорьев С.Н.

2014г.


03.01/5-2-0/2014

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 / Харин А.А./

Начальник УМУ

 / Бильчук М.В./

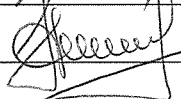
Директор ИИСТ

 / Позднеев Б.М./

Зав. кафедрой

 / Соломенцев Ю.М./

Директор ЕД

 / Нежметдинов Р.А./



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			СРС		Контроль	Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3				Курс 4
										Лек	Лаб	Пр					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
4	Итого	36	35	1	3	2	8968	8968	3706	1654	728	1324	3165	1377	240	30	30	29	31	29	31	30	30		
6	Итого по ООП (без факультативов)	36	35	1	3	2	8968	8968	3706	1654	728	1324	3165	1377	240	30	30	29	31	29	31	30	30		
8	Б=45% В=55% ДВ(от В)=33.33%								45%	45%	20%	36%	38%	17%											
9	Итого по блоку Б1	36	35	1	3	2	8248	8248	3706	1654	728	1324	3165	1377	220	30	30	29	28	29	26	30	18		
11	Б=45% В=55% ДВ(от В)=33.33%								45%	45%	20%	36%	38%	17%											
12	Б1 Дисциплины (модули)	36	35	1	3	2	8248	8248	3706	1654	728	1324	3165	1377	220	30	30	29	28	29	26	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	философии
18	Б1.Б.2 Философия	3					108	108	40	20		20	32	36	3			3						27	философии
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	4	1-3				324	324	122			122	166	36	9	3	2	2	2					6	иностранных языков
24	Б1.Б.4 Экономика		4				72	72	32	20		12	40		2			2						29	экономики и управления предприятием
27	Б1.Б.5 Математический анализ	12					324	324	126	64		62	108	90	9	4	5							13	прикладной математики
30	Б1.Б.6 Алгебра и геометрия	1					144	144	56	28		28	43	45	4	4								13	прикладной математики
33	Б1.Б.7 Информатика	1					144	144	56	32	16	8	43	45	4	4								9	информационных технологий и вычислительных систем
36	Б1.Б.8 Физика	23	4				324	324	152	76	44	32	91	81	9		4	3	2					25	физики
39	Б1.Б.9 Экология		7				108	108	48	28	4	16	60		3							3		5	инженерной экологии и безопасности жизнедеятельности
42	Б1.Б.10 Безопасность жизнедеятельности			2			108	108	44	28	8	8	64		3		3							5	инженерной экологии и безопасности 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	информационных технологий и вычислительных систем
48	Б1.Б.12 ЭВМ и периферийные устройства	3	2				216	216	88	36	36	16	92	36	6		3	3						9	информационных технологий и вычислительных систем
51	Б1.Б.13 Компьютерная графика	6	5			5	216	216	88	56	32		92	36	6				3	3				9	информационных технологий и вычислительных систем
54	Б1.Б.14 Базы данных	5			5		144	144	56	28	16	12	52	36	4				4					9	информационных технологий и вычислительных систем
57	Б1.Б.15 Операционные системы	8	7				180	180	78	38	40		66	36	5						2	3		9	информационных технологий и вычислительных систем
60	Б1.Б.16 Сети и телекоммуникации	7					144	144	60	28	20	12	48	36	4						4			8	информационных систем
63	Б1.Б.17 Электротехника, электроника и схемотехника	5	4				252	252	104	48	36	20	112	36	7			3	4					30	электротехники, электроники и автоматизации
66	Б1.Б.18 Метрология, стандартизация и сертификация		6				108	108	48	28		20	60		3					3				3	измерительных информационных систем и технологий
69	Б1.Б.19 Защита информации	7					144	144	56	32	24		52	36	4							4		8	информационных систем
72	Б1.Б.20 Физическая культура		26				72	72	72	72					2		1				1			26	физического воспитания и спорта
77	Б1.В Вариативная часть	17	22		2	1	4648	4648	2188	900	392	896	1821	639	120	8	9	15	19	18	19	17	15		
79	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	11	14		2	1	2880	2880	1236	588	272	376	1221	423	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	экономики и управления предприятием
83	Б1.В.ОД.2 Организация и управление предприятием		5				72	72	32	20		12	40		2					2				29	экономики и управления предприятием
86	Б1.В.ОД.3 Русский язык и культура речи		1				108	108	48			48	60		3	3								6	иностранных языков
89	Б1.В.ОД.4 Дискретная математика	2					144	144	52	28		24	47	45	4		4							13	прикладной математики
92	Б1.В.ОД.5 Математическая логика и теория алгоритмов		3				108	108	48	24		24	60		3			3						13	прикладной математики
95	Б1.В.ОД.6 Вычислительная математика	4					108	108	48	24	12	12	24	36	3				3					13	прикладной математики
98	Б1.В.ОД.7 Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы		4				108	108	48	24		24	60		3				3					13	прикладной математики
101	Б1.В.ОД.8 Исследование операций		3				108	108	48	24	8	16	60		3			3						9	информационных технологий и вычислительных систем





	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	45%	55%	33.34%	219	222	220	60	30	30	57	29	28	55	29	26	48	30	18
Дисциплины (модули)	45%	55%	33.3%	219	222	220	60	30	30	57	29	28	55	29	26	48	30	18
Базовая часть				87	102	100	43	22	21	23	14	9	18	11	7	16	13	3
Вариативная часть				120	132	120	17	8	9	34	15	19	37	18	19	32	17	15
Практики				9	15	11				3		3	5		5	3		3
Базовая часть																		
Вариативная часть				9	15	11				3		3	5		5	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)					52.9	-	53.9	54	-	53.9	51.8	-	53.9	50	-	53	52.4
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					46.5	-	54	42.8	-	45	45	-	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	10	5	5	10	5	5	7	5	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	4	5	10	5	5	7	4	3	7	4	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						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)																		