

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 № 01/14 от 11.05.2014

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

09.03.01

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

Направленность (профиль) программы: "Модели, методы и программное обеспечение анализа проектных решений"

Кафедра: информационных технологий и вычислительных систем

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

Год начала подготовки
(по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт 5
12.01.2016



УТВЕРЖДАЮ

Тригорьев С.Н.

2014 г.
01/15-1-0/2014

СОГЛАСОВАНО

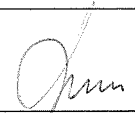


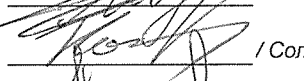
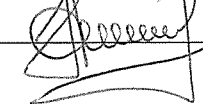
Проректор по УР

Начальник УМУ

Директор ИИСТ

Зав. кафедрой

Директор ЕД

 / Харин А.А./
 / Бильчук М.В./
 / Позднеев Б.М./
 / Соломенцев Ю.М./
 / 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				Факт	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]				
										Лек	Лаб		Пр										СРС	Контроль		
4	Итого	36	34	1	3	2	8968	8968	3678	1588	700	1390	3211	1359	240	30	30	29	31	29	31	30	30			
6	Итого по ООП (без факультативов)	36	34	1	3	2	8968	8968	3678	1588	700	1390	3211	1359	240	30	30	29	31	29	31	30	30			
8	Б=45% В=55% ДВ(от В)=32.5%								45%	43%	19%	38%	39%	16%												
9	Итого по блоку Б1	36	34	1	3	2	8248	8248	3678	1588	700	1390	3211	1359	220	30	30	29	28	29	26	30	18			
11	Б=45% В=55% ДВ(от В)=32.5%								45%	43%	19%	38%	39%	16%												
12	Б1 Дисциплины (модули)	36	34	1	3	2	8248	8248	3678	1588	700	1390	3211	1359	220	30	30	29	28	29	26	30	18			
14	Б1.Б Базовая часть	19	13	1	1	1	3600	3600	1512	712	336	464	1350	738	100	22	21	14	9	11	7	13	3			
15	Б1.Б.1 История России	1					108	108	40	20		20	32	36	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 вычисл
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 ж
42	Б1.Б.10 Безопасность жизнедеятельности			2			108	108	44	28	8	8	64		3		3								5	инженерной экологии и безопасности ж
45	Б1.Б.11 Программирование на языке высокого уровня	1-3					360	360	152	72	60	20	91	117	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 вычисл
51	Б1.Б.13 Компьютерная графика	6	5			5	216	216	88	56	32		92	36	6					3	3				9	информационных технологий и вычисл
54	Б1.Б.14 Базы данных	5			5		144	144	56	28	16	12	52	36	4				4						9	информационных технологий и вычисл
57	Б1.Б.15 Операционные системы	8	7				180	180	76	36	40		68	36	5							2	3		9	информационных технологий и вычисл
60	Б1.Б.16 Сети и телекоммуникации	7					144	144	56	24	20	12	52	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 автомат
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 и спорт		26				72	72	72	36		36			2		1				1				26	физического воспитания и спорта
77	Б1.В Вариативная часть	17	21		2	1	4648	4648	2166	876	364	926	1861	621	120	8	9	15	19	18	19	17	15			
79	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	12	14		2	1	2916	2916	1230	576	248	406	1245	441	81	5	7	15	17	14	12	7	4			
80	Б1.В.ОД.1 Экономика-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						8	информационных систем
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 вычисл

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	в том числе						Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4						
									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				
104	Б1.В.ОД.9	Структуры и алгоритмы обработки данных	3				144	144	64	28	24	12	44	36	4			4								9	информационных технологий и вычислительных систем	
107	Б1.В.ОД.10	Объектно-ориентированное программирование	4				144	144	56	28	20	8	52	36	4				4								9	информационных технологий и вычислительных систем
110	Б1.В.ОД.11	Модели и методы анализа проектных решений	56	4		4	288	288	104	44	24	36	112	72	8				2	3	3					9	информационных технологий и вычислительных систем	
113	Б1.В.ОД.12	Прикладная механика	5	4			216	216	98	48	20	30	82	36	6				2	4						20	теоретической механики и сопротивлен	
116	Б1.В.ОД.13	Технология разработки программного обеспечения	6				180	180	72	28	20	24	72	36	5						5					9	информационных технологий и вычислительных систем	
119	Б1.В.ОД.14	Концептуальное моделирование проектных задач	7			7	144	144	56	24	12	20	52	36	4								4			9	информационных технологий и вычислительных систем	
122	Б1.В.ОД.15	Проектирование автоматизированных систем	7	8		8	252	252	104	52	20	32	112	36	7								3	4		9	информационных технологий и вычислительных систем	
125	Б1.В.ОД.16	Автоматизация конструкторского и технологического проектирования	6				144	144	56	24	16	16	52	36	4						4					9	информационных технологий и вычислительных систем	
128	Б1.В.ОД.17	CAD-системы		3			108	108	48	16	20	12	60		3				3							9	информационных технологий и вычисл	
131	Б1.В.ОД.18	Высокоэффективные технологии и оборудование современных производств	4	235			360	360	152	92	52	8	172	36	10			3	2	3	2					2	высокоэффективных технологий обработки	
134	Б1.В.ОД.19	Инженерная графика		1			72	72	48	24		24	24		2	2										4	инженерной графики	
139	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	5	7			1732	1732	936	300	116	520	616	180	39	3	2			2	4	7	10	11				
141		Элективные дисциплины (модули): "Прикладная физическая культура и спорт"					328	328	328			328														26	физического воспитания и спорта	
145	Б1.В.ДВ.1																											
146	1	Теория познания		4			72	72	32	20		12	40		2					2						27	философии	
149	2	Деловой иностранный язык		4			72	72	32	20		12	40		2					2						6	иностраннх языков	
152	Б1.В.ДВ.2																											
153	1	Психология и педагогика		2			72	72	32	20		12	40		2		2									27	философии	
156	2	Организация и задачи IT-службы предприятия		2			72	72	32	20		12	40		2		2									9	информационных технологий и вычислительных систем	
159	Б1.В.ДВ.3																											
160	1	Культурология		1			108	108	48	28		20	60		3	3										27	философии	
163	2	Основы этики		1			108	108	48	28		20	60		3	3										27	философии	
166	Б1.В.ДВ.4																											
167	1	Теория конечных автоматов	5				144	144	56	28		28	52	36	4							4				9	информационных технологий и вычисл	
170	2	Теория управления	5				144	144	56	28		28	52	36	4							4				9	информационных технологий и вычисл	
173	Б1.В.ДВ.5																											
174	1	Основы теории массового обслуживания		6			108	108	72	40		32	36		3									3		8	информационных систем	
177	2	Основы теории игр		6			108	108	72	40		32	36		3									3		13	прикладной математики	
180	Б1.В.ДВ.6																											
181	1	Методы оптимизации		7			144	144	68	32	16	20	76		4										4		9	информационных технологий и вычисл
184	2	Основы теории принятия решений		7			144	144	68	32	16	20	76		4									4		1	автоматизированных систем обработки	
187	Б1.В.ДВ.7																											
188	1	Геометрическое моделирование	6				144	144	56	20	24	12	52	36	4									4		9	информационных технологий и вычисл	

