

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ



Григорьев С.Н.

Ректор

2016 г.

01/15-1-0/2014

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

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

09.03.01

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

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

Кафедра: Информационные технологии и вычислительные системы

Факультет: Информационные технологии и системы управления

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

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 5


12.01.2016

Виды деятельности

- научно-исследовательская деятельность (основной)
- проектно-конструкторская деятельность
- проектно-технологическая деятельность

СОГЛАСОВАНО

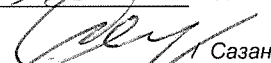
Проректор по УР

 / Харин А.А./

Начальник УУ

 / Зиневич Н.Н./

Декан факультета

 / Сазанов И.И./

Зав. кафедрой

 / Соломенцев Ю.М./

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			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				
4	Итого	36	35	1	3	2	8968	8968	3646	1556	684	1406	3207	1359	240	30	30	29	31	28	32	30	30						
6	Итого по ООП (без факультативов)	36	35	1	3	2	8968	8968	3646	1556	684	1406	3207	1359	240	30	30	29	31	28	32	30	30						
8	Б=45% В=55% ДВ(от В)=33.34%									44%	43%	19%	39%	39%	17%														
9	Итого по блоку Б1	36	35	1	3	2	8212	8212	3646	1556	684	1406	3207	1359	219	30	30	29	28	28	26	30	18						
11	Б=45% В=55% ДВ(от В)=33.3%									44%	43%	19%	39%	39%	17%														
12	Б1 Дисциплины (модули)	36	35	1	3	2	8212	8212	3646	1556	684	1406	3207	1359	219	30	30	29	28	28	26	30	18						
14	Б1.Б Базовая часть	21	10	1	1	1	3564	3564	1504	696	344	464	1250	810	99	24	21	18	10	7	3	13	3						
15	Б1.Б.1 История России	1					108	108	40	20		20	32	36	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					288	288	112	56		56	86	90	8	4	4										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	144	68	44	32	99	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	42	24	8	10	66		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	91	117	10	4	3	3								9	Информационные технологии и вычислительные системы		
48	Б1.Б.12 Объектно-ориентированное программирование	4					144	144	56	28	20	8	52	36	4				4							9	Информационные технологии и вычислительные системы		
51	Б1.Б.13 ЭВМ и периферийные устройства	23					216	216	88	36	36	16	56	72	6		3	3								9	Информационные технологии и вычислительные системы		
54	Б1.Б.14 Инженерная графика		1				72	72	48	24		24	24		2	2										4	Инженерная графика		
57	Б1.Б.15 Компьютерная графика	5	6			5	216	216	88	56	32		92	36	6					3	3					9	Информационные технологии и вычислительные системы		
60	Б1.Б.16 Базы данных	5			5		144	144	56	28	16	12	52	36	4				4							9	Информационные технологии и вычислительные системы		
63	Б1.Б.17 Операционные системы	8	7				180	180	76	36	40		68	36	5							2	3			9	Информационные технологии и вычислительные системы		
66	Б1.Б.18 Сети и телекоммуникации	7					144	144	56	24	20	12	52	36	4							4				8	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 Структуры и алгоритмы обработки данных	3					144	144	64	28	24	12	44	36	4			4								9	Информационные технологии и вычислительные системы		
75	Б1.Б.21 Физическая культура		2				72	72	72	36		36			2		2									26	Физическое воспитание и спорт		
80	Б1.В Вариативная часть	15	25		2	1	4648	4648	2142	860	340	942	1957	549	120	6	9	11	18	21	23	17	15						
82	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	10	16		2	1	2880	2880	1202	556	240	406	1309	369	80	3	7	11	16	17	15	7	4						
83	Б1.В.ОД.1 Экономика-правовые основы рынка интеллектуальных продуктов		5				108	108	48	24		24	60		3					3						29	Экономика и управление предприятием		
86	Б1.В.ОД.2 Организация и управление предприятием		5				72	72	32	20		12	40		2					2						29	Экономика и управление предприятием		
89	Б1.В.ОД.3 Русский язык и культура речи		1				108	108	48			48	60		3	3										6	Иностранный язык		
92	Б1.В.ОД.4 Дискретная математика	2					144	144	40	20		20	59	45	4		4									13	Прикладная математика		
95	Б1.В.ОД.5 Математическая логика и теория алгоритмов		3				108	108	48	24		24	60		3			3								13	Прикладная математика		
98	Б1.В.ОД.6 Вычислительная математика	4					108	108	48	24	12	12	24	36	3				3							8	Информационные системы		
101	Б1.В.ОД.7 Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы		4				108	108	48	24		24	60		3				3							13	Прикладная математика		

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					
										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]	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ
										Лек	Лаб	Пр					ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ							
104	Б1.В.ОД.8	Исследование операций	3				108	108	48	24	8	16	60		3			3								9	Информационные технологии и вычислительные системы			
107	Б1.В.ОД.9	Модели и методы анализа проектных решений	6	45			252	252	104	44	24	36	112	36	7				2	2	3					9	Информационные технологии и вычислительные системы			
110	Б1.В.ОД.10	Прикладная механика	5	4			216	216	98	48	20	30	82	36	6				2	4						20	Теоретическая механика и сопротивление материалов			
113	Б1.В.ОД.11	Технология разработки программного обеспечения	6				180	180	72	28	20	24	72	36	5						5					9	Информационные технологии и вычислительные системы			
116	Б1.В.ОД.12	Концептуальное моделирование проектных задач	7			7	144	144	56	24	12	20	52	36	4								4			9	Информационные технологии и вычислительные системы			
119	Б1.В.ОД.13	Проектирование автоматизированных систем	7	8		8	252	252	104	52	20	32	112	36	7								3	4		9	Информационные технологии и вычислительные системы			
122	Б1.В.ОД.14	Автоматизация конструкторского и технологического проектирования	6				144	144	56	24	16	16	52	36	4					4						9	Информационные технологии и вычислительные системы			
125	Б1.В.ОД.15	CAD-системы		3			108	108	48	16	20	12	60		3			3								9	Информационные технологии и вычислительные системы			
128	Б1.В.ОД.16	Высокоэффективные технологии и оборудование современных производств	4	235			360	360	152	84	52	16	172	36	10		3	2	3	2						2	Высокоэффективные технологии обработки			
131	Б1.В.ОД.17	Электротехника, электроника и схемотехника	5	4			252	252	104	48	36	20	112	36	7				3	4						30	Электротехника, электроника и автоматика			
134	Б1.В.ОД.18	Метрология, стандартизация и сертификация		6			108	108	48	28		20	60		3						3					3	Измерительные информационные системы			
139	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	5	9			1768	1768	940	304	100	536	648	180	40	3	2			2	4	8	10	11						
141		Элективные дисциплины (модули): "Прикладная физическая культура"		46			328	328	328			328														26	Физическое воспитание и спорт			
145	Б1.В.ДВ.1																													
146	1	Теория познания		4			72	72	32	20		12	40		2				2							27	Философия			
149	2	Деловой иностранный язык		4			72	72	32	20		12	40		2				2							6	Иностранный язык			
152	Б1.В.ДВ.2																													
153	1	Психология и педагогика		2			72	72	32	20		12	40		2		2									27	Философия			
156	2	Организация и задачи IT-службы предприятия		2			72	72	32	20		12	40		2		2									9	Информационные технологии и вычислительные системы			
159	Б1.В.ДВ.3																													
160	1	Культурология		1			108	108	48	28		20	60		3	3										27	Философия			
163	2	Основы этики		1			108	108	48	28		20	60		3	3										27	Философия			
166	Б1.В.ДВ.4																													
167	1	Теория конечных автоматов	5				144	144	56	28		28	52	36	4						4					9	Информационные технологии и вычислительные системы			
170	2	Теория управления	5				144	144	56	28		28	52	36	4						4					9	Информационные технологии и вычислительные системы			
173	Б1.В.ДВ.5																													
174	1	Основы теории массового обслуживания		6			144	144	72	40		32	72		4							4				8	Информационные системы			
177	2	Основы теории игр		6			144	144	72	40		32	72		4							4				14	Производственный менеджмент			
180	Б1.В.ДВ.6																													
181	1	Методы оптимизации		7			144	144	68	32	16	20	76		4								4			9	Информационные технологии и вычислительные системы			
184	2	Основы теории принятия решений		7			144	144	68	32	16	20	76		4								4			1	Автоматизированные системы обработки информации			
187	Б1.В.ДВ.7																													
188	1	Геометрическое моделирование	6				144	144	56	20	16	20	52	36	4							4				9	Информационные технологии и вычислительные системы			

