

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом Университета
Протокол № 3/18 от 19.05.2018

И.о. ректора Катяева Е.Г.



09.03.03

Программа бакалавриата (направление подготовки): "Прикладная информатика"

Направленность (профиль) программы: "Математическое и компьютерное моделирование в технических системах"

Кафедра: Прикладная математика

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

Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт 207

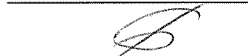
12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

 / Еленева Ю.Я./

Начальник УМУ

 / Бильчук М.В./

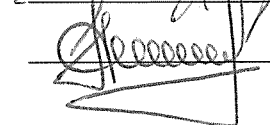
Директор ИИСТ

 / Позднеев Б.М./

Зав. кафедрой

 / Уварова Л.А./

Директор ЕД

 / Нежметдинов Р.А./

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра				
							По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	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]	стр 8 [9]											
										ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ			ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ											
4	Итого	32	18	22	1	3	8968	8968	3626	1302	780	1544	3101	1377	240	240	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	-	-	-	-
6	Итого по ООП (без факультативов)	32	18	22	1	3	8968	8968	3626	1302	780	1544	3101	1377	240	240	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	-	-	-	-
8	Б=52% В=48% ДВ(от В)=31%								45%	36%	22%	43%	38%	17%																
9	Итого по блоку Б1	32	18	22	1	3	8104	8104	3626	1302	780	1544	3101	1377	216	216	30	30	30	24	30	24	30	18	-	-	-	-	-	
11	Б=52% В=48% ДВ(от В)=31%								45%	36%	22%	43%	38%	17%																
12	Б1	Дисциплины (модули)	32	18	22	1	3	8104	8104	3626	1302	780	1544	3101	1377	216	216	30	30	30	24	30	24	30	18	-	-	-	-	-
14	Б1.Б	Базовая часть	19	10	8	1	1	4068	4068	1692	676	336	680	1566	810	113	113	24	23	15	13	8	8	11	11	-	-	-	-	-
15	Б1.Б.1	История	1					108	108	40	20		20	23	45	3	3	3								36	27	Философия		
18	Б1.Б.2	Философия	3					144	144	52	28		24	47	45	4	4			4						36	27	Философия		
21	Б1.Б.3	Иностранный язык	4	1-3				324	324	136			136	152	36	9	9	2	2	2	3					36	6	Иностранный язык		
24	Б1.Б.4	Экономическая теория		4				72	72	32	20		12	40		2	2			2						36	29	Экономика и управление предприятием		
27	Б1.Б.5	Математика	4	1				576	576	240	114		126	165	171	16	16	7	6	3						-	-	-	-	-
30	Б1.Б.5.1	Алгебра и геометрия	1					108	108	56	28		28	7	45	3	3	3								36	13	Прикладная математика		
33	Б1.Б.5.2	Алгебра и геометрия 2		2				108	108	48	20		28	60		3	3			3						36	13	Прикладная математика		
36	Б1.Б.5.3	Математический анализ	12					252	252	96	48		48	75	81	7	7	4	3							36	13	Прикладная математика		
39	Б1.Б.5.4	Ряды	3					108	108	40	18		22	23	45	3	3			3						36	13	Прикладная математика		
43	Б1.Б.6	Дискретная математика	2					144	144	56	24		32	52	36	4	4			4						36	13	Прикладная математика		
46	Б1.Б.7	Теория вероятностей и математическая статистика	5		4			216	216	80	38	16	26	91	45	6	6				3	3				36	13	Прикладная математика		
49	Б1.Б.8	Теория систем и системный анализ		3				108	108	48	24		24	60		3	3			3						36	9	Информационные технологии и вычислительные системы		
52	Б1.Б.9	Информатика и программирование	3	1				432	432	196	72	76	48	119	117	12	12	6	3	3						-	-	-	-	-
55	Б1.Б.9.1	Информатика		1				108	108	52	16	20	16	56		3	3	3								36	24	Управление и информатика в технических системах		
58	Б1.Б.9.2	Основы программирования	1					108	108	52	20	20	12	11	45	3	3	3								36	24	Управление и информатика в технических системах		
61	Б1.Б.9.3	Объектно-ориентированное программирование	2					108	108	48	18	20	10	24	36	3	3			3						36	24	Управление и информатика в технических системах		
64	Б1.Б.9.4	Прикладное программирование	3					108	108	44	18	16	10	28	36	3	3			3						36	24	Управление и информатика в технических системах		
68	Б1.Б.10	Физика			1			144	144	60	28	16	16	84		4	4	4								36	25	Физика		
71	Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности			2			108	108	38	20	8	10	70		3	3			3						36	5	Инженерная экология и безопасность жизнедеятельности		
74	Б1.Б.12	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	2					180	180	72	26	24	22	72	36	5	5			5						36	24	Управление и информатика в технических системах		
77	Б1.Б.13	Операционные системы			4			108	108	50	30	20		58		3	3			3						36	9	Информационные технологии и вычислительные системы		
80	Б1.Б.14	Программная инженерия	8		7			288	288	110	46	28	36	124	54	8	8							3	5	36	24	Управление и информатика в технических системах		
83	Б1.Б.15	Информационные системы и технологии	67			7		288	288	112	36	48	28	86	90	8	8					3	5			36	24	Управление и информатика в технических системах		
86	Б1.Б.16	Проектирование информационных систем	6		5			180	180	86	30	20	36	58	36	5	5					2	3			36	24	Управление и информатика в технических системах		
89	Б1.Б.17	Проектный практикум	1		1			216	216	72	26	24	22	90	54	6	6								6	-	-	-	-	-
92	Б1.Б.17.1	Программное обеспечение для организации взаимодействия	8					144	144	36	14	12	10	54	54	4	4								4	36	24	Управление и информатика в технических системах		
95	Б1.Б.17.2	Рейнжиниринг и управление бизнес-процессами			8			72	72	36	12	12	12	36		2	2							2	36	24	Управление и информатика в технических системах			
99	Б1.Б.18	Базы данных	5	4				180	180	74	30	24	20	61	45	5	5			2	3					36	24	Управление и информатика в технических системах		
102	Б1.Б.19	Информационная безопасность			7			108	108	52	18	28	6	56		3	3						3			36	8	Информационные системы		
105	Б1.Б.20	Введение в специальность		1				72	72	14	10	4		58		2	2	2								36	24	Управление и информатика в технических системах		
108	Б1.Б.21	Физическая культура и спорт		6				72	72	36			36			2	2					2				36	26	Физическое воспитание и спорт		
113	Б1.В	Вариативная часть	13	8	14		2	4036	4036	1934	626	444	864	1535	567	103	103	6	7	15	11	22	16	19	7	-	-	-	-	-
115	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	9	5	9		2	2556	2556	1112	428	320	364	1039	405	71	71	6	7	12	9	19	9	9		-	-	-	-	-
116	Б1.В.ОД.1	Русский язык и культура речи		1				108	108	54			54	54		3	3	3								36	6	Иностранный язык		

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра					
							По ЗЕТ	По плану	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4				Код	Наименование				
		Контакт. раб. (по учеб. зан.)	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 [9]												
			Лек	Лаб	Пр															ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ					ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
219	1	Параллельные вычисления					144	144	52	12	24	16	56	36	4	4									4	36		13	Прикладная математика		
222	2	Архитектура ЭВМ					144	144	52	12	24	16	56	36	4	4									4	36		13	Прикладная математика		
225	Б1.В.ДВ.8																														
226	1	Теория приближений и специальные системы функций					108	108	48	18	20	10	24	36	3	3									3	36		13	Прикладная математика		
229	2	Основы компьютерной лингвистики					108	108	48	18	20	10	24	36	3	3									3	36		24	Управление и информатка в технически		
232	Б1.В.ДВ.9																														
233	1	Пакеты прикладных програми					72	72	36	14	12	10	36											2				13	Прикладная математика		
236	2	Основы теории надежности					72	72	36	14	12	10	36											2				24	Управление и информатка в технически		
239	Б1.В.ДВ.10																														
240	1	Теория разностных уравнений					144	144	58	20	16	22	32	54	4	4									4			13	Прикладная математика		
243	2	Спецглавы численных методов					144	144	58	20	16	22	32	54	4	4									4			13	Прикладная математика		
249	Индекс	Наименование					Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
251	Б2	Практики										540	540				15	15							6		6	3			
253	Б2.У	Учебная практика										216	216				6	6													
254	Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, стационарная)					Вар					216	216				6	6								6		36	1.50		
260	Б2.П	Производственная практика										324	324				9	9							6		3				
261	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, стационарная)					Вар					108	108				3	3							3		36	1.50			
262	Б2.П.2	Производственная практика (научно-исследовательская работа, стационарная)					Вар					108	108				3	3							3		36	1.50			
263	Б2.П.3	Преддипломная практика (стационарная)					Вар					108	108				3	3								3	36	1.50			
266	Индекс	Наименование					Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
267																															
268	Б3	Государственная итоговая аттестация										324	324				9	9								9	36	1.50			

