

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

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



Утверждаю

Григорьев С.Н.

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

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 5

12.01.2016

Виды деятельности

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

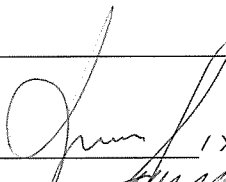



Согласовано

Проректор по УР

Начальник УУ

Декан факультета

Зав. кафедрой

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

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов										ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								Часов в ЗЕТ	Закрепленная кафедра	
							По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4						
		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:										
										ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ		ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ					
4	Итого	36	34	2	3	2	9040	9040	3712	1590	728	1394	3204	1368	242	30	30	29	32	29	32	30	30	-				
6	Итого по ООП (без факультативов)	36	34	2	3	2	8968	8968	3700	1578	728	1394	3144	1368	240	30	30	29	31	29	31	30	30	-				
8	Б=42% В=58% ДВ(от В)=30.7%								45%	43%	20%	38%	38%	17%														
9	Итого по блоку Б1	36	34	2	3	2	8212	8212	3700	1578	728	1394	3144	1368	219	30	30	29	28	29	25	30	18	-				
11	Б=42% В=58% ДВ(от В)=30.7%								45%	43%	20%	38%	38%	17%														
12	Б1 Дисциплины (модули)	36	34	2	3	2	8212	8212	3700	1578	728	1394	3144	1368	219	30	30	29	28	29	25	30	18	-				
14	Б1.Б Базовая часть	15	15	1	1	1	3312	3312	1402	618	240	544	1325	585	92	24	17	8	9	11	7	13	3	-				
15	Б1.Б.1 История России	1					108	108	40	20		20	32	36	3	3								36	27	Философия		
18	Б1.Б.2 Философия	3					108	108	40	20		20	32	36	3			3						36	27	Философия		
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	4	1-3				324	324	122			122	166	36	9	3	2	2	2					36	6	Иностранный язык		
24	Б1.Б.4 Экономика		4				72	72	32	20		12	40		2			2						36	14	Производственный менеджмент		
27	Б1.Б.5 Математический анализ	12					288	288	126	64		62	72	90	8	4	4							36	13	Прикладная математика		
30	Б1.Б.6 Алгебра и геометрия	1					144	144	56	28		28	43	45	4	4								36	13	Прикладная математика		
33	Б1.Б.7 Информатика	1					144	144	56	32	16	8	43	45	4	4								36	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					36	25	Физика		
39	Б1.Б.9 Экология		7				108	108	48	28	4	16	60		3							3		36	5	Инженерная экология и безопасность жизнедеятельности		
42	Б1.Б.10 Безопасность жизнедеятельности			2			108	108	44	28	8	8	64		3		3							36	5	Инженерная экология и безопасность жизнедеятельности		
45	Б1.Б.11 Компьютерная графика	6	5			5	216	216	88	56	32		92	36	6				3	3				36	9	Информационные технологии и вычислительные системы		
48	Б1.Б.12 Базы данных	5			5		144	144	56	28	16	12	52	36	4			4						36	9	Информационные технологии и вычислительные системы		
51	Б1.Б.13 Операционные системы	8	7				180	180	78	38	40		66	36	5							2	3	36	9	Информационные технологии и вычислительные системы		
54	Б1.Б.14 Сети и телекоммуникации	7					144	144	56	24	20	12	52	36	4						4			36	8	Информационные системы		
57	Б1.Б.15 Электротехника, электроника и схемотехника	5	4				252	252	104	48	36	20	112	36	7			3	4					36	30	Электротехника, электроника и автоматика		
60	Б1.Б.16 Метрология, стандартизация и сертификация		6				108	108	48	28		20	60		3					3				36	3	Измерительные информационные системы и технологии		
63	Б1.Б.17 Защита информации	7					144	144	56	32	24		52	36	4						4			36	8	Информационные системы		
66	Б1.Б.18 Физическая культура и спорт		26				72	72	72				72		2		1			1				36	26	Физическое воспитание и спорт		
69	Б1.Б.19 Русский язык и культура речи		1				108	108	48			48	60		3	3								36	6	Иностранный язык		
72	Б1.Б.20 Психология и педагогика		2				108	108	32	20		12	76		3		3							36	27	Философия		
75	Б1.Б.21 Культурология		1				108	108	48	28		20	60		3	3								36	27	Философия		
80	Б1.В Вариативная часть	21	19	1	2	1	4900	4900	2298	960	488	850	1819	783	127	6	13	21	19	18	18	17	15	-				
82	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	15	13		2	1	3168	3168	1354	664	348	342	1256	558	88	6	13	21	13	11	4	9	11	-				
83	Б1.В.ОД.1 Экономико-правовые основы рынка интеллектуальных продуктов		5				108	108	48	24		24	60		3				3					36	29	Экономика и управление предприятием		
86	Б1.В.ОД.2 Организация и управление предприятием		5				72	72	32	20		12	40		2				2					36	29	Экономика и управление предприятием		
89	Б1.В.ОД.3 Дискретная математика	2					144	144	52	28		24	47	45	4		4							36	13	Прикладная математика		
92	Б1.В.ОД.4 Математическая логика и теория алгоритмов		3				108	108	48	24		24	60		3			3						36	13	Прикладная математика		
95	Б1.В.ОД.5 Вычислительная математика	4					108	108	48	24	12	12	24	36	3				3					36	8	Информационные системы		
98	Б1.В.ОД.6 Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы		4				108	108	48	24		24	60		3				3					36	13	Прикладная математика		
101	Б1.В.ОД.7 Исследование операций		3				108	108	48	24	8	16	60		3			3						36	9	Информационные технологии и вычислительные системы		
104	Б1.В.ОД.8 Структуры и алгоритмы обработки данных	3				3	144	144	64	28	24	12	44	36	4				4					36	9	Информационные технологии и вычислительные системы		
107	Б1.В.ОД.9 Объектно-ориентированное программирование	4					144	144	56	28	20	8	52	36	4				4					36	9	Информационные технологии и вычислительные системы		

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								Часов в ЗЕТ	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		Код	Наименование				
									из них						СР	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ		ЗЕТ	ЗЕТ			ЗЕТ			
									Лек	Лаб	Пр		СР														Контр	тр 1 [1]	тр 2 [1]
201	1	Системы цифровой обработки изображений	6					144	144	56	20	24	12	52	36	4										36	9	Информационные технологии и вычислительные системы	
204	2	Мобильные системы обработки и передачи данных	6					144	144	56	20	24	12	52	36	4										36	9	Информационные технологии и вычислительные системы	
207	Б1.В.ДВ.9																												
208	1	Информационное обеспечение конструкторско-технологической подготовки производства		8				144	144	68	28	20	20	76		4									4	36	9	Информационные технологии и вычислительные системы	
211	2	Имитационное моделирование		8				144	144	68	28	20	20	76		4									4	36	9	Информационные технологии и вычислительные системы	
214	Б1.В.ДВ.10																												
215	1	Web-программирование	5		6			180	180	80	44	24	12	64	36	5								3	2		36	9	Информационные технологии и вычислительные системы
218	2	Основы web-дизайна	5		6			180	180	80	44	24	12	64	36	5								3	2		36	9	Информационные технологии и вычислительные системы
224	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Контракт. р.	Лек	Лаб	Пр	СР	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ		
226	Б2	Практики						432	432							12								3		6	3		
228	Б2.У	Учебная практика						108	108							3													
229	Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	Вар		4			108	108							3										3	36	23	Технологическое проектирование
235	Б2.П	Производственная практика						324	324							9									6	3			
236	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Вар		6			108	108							3									3		36	9	Информационные технологии и вычислительные системы
237	Б2.П.2	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Вар		6			108	108							3									3		36	9	Информационные технологии и вычислительные системы
238	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар		8			108	108							3										3	36	9	Информационные технологии и вычислительные системы
241	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Контракт. р.	Лек	Лаб	Пр	СР	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ		
243	Б3	Государственная итоговая аттестация						324	324							9											9	-	
250	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Контракт. р.	Лек	Лаб	Пр	СР	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ		
252	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР						324	324							9											9		
253	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Баз					324	324							9										9	36	9	Информационные технологии и вычислительные системы
256	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Контракт. р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ		
258	ФТД	Факультативы						72	72	12	12			60		2									1	1	-		
259	ФТД.1	История экономики						36	36	6	6			30		1										1	36	27	Философия
262	ФТД.2	Компьютерные технологии в науке и образовании						36	36	6	6			30		1										1	36	13	Прикладная математика

