

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

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: 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 2015

Образовательный стандарт 5

12.01.2016

Виды деятельности

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

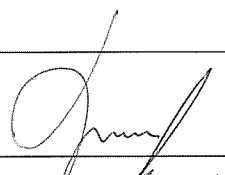



Согласовано

Проректор по УР

Начальник УУ

Декан факультета

Зав. кафедрой

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

ПЛАН Учебный план бакалавров '09.03.01(0)-ПО-2015_16.plm.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2015

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								
Код	Наименование																									
4	Итого	36	34	2	3	2	8968	8968	3700	1578	728	1394	3144	1368	240	30	30	29	31	29	31	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=45% В=55% ДВ(от В)=33.34%								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=45% В=55% ДВ(от В)=33.3%								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	19	13	1	1	1	3564	3564	1514	678	336	500	1312	738	99	22	20	14	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 >
42	Б1.Б.10 Безопасность жизнедеятельности			2			108	108	44	28	8	8	64	3		3								36	5	Инженерная экология и безопасность >
45	Б1.Б.11 Программирование на языке высокого уровня	1-3					360	360	152	72	60	20	91	117	10	4	3	3						36	9	Информационные технологии и вычислительные системы
48	Б1.Б.12 ЭВМ и периферийные устройства	3	2				216	216	88	36	36	16	92	36	6		3	3						36	9	Информационные технологии и вычислительные системы
51	Б1.Б.13 Компьютерная графика	6	5			5	216	216	88	56	32		92	36	6				3	3				36	9	Информационные технологии и вычислительные системы
54	Б1.Б.14 Базы данных	5				5	144	144	56	28	16	12	52	36	4				4					36	9	Информационные технологии и вычислительные системы
57	Б1.Б.15 Операционные системы	8	7				180	180	78	38	40		66	36	5						2	3		36	9	Информационные технологии и вычислительные системы
60	Б1.Б.16 Сети и телекоммуникации	7					144	144	56	24	20	12	52	36	4							4		36	8	Информационные системы
63	Б1.Б.17 Электротехника, электроника и схемотехника	5	4				252	252	104	48	36	20	112	36	7				3	4				36	30	Электротехника, электроника и автоматика
66	Б1.Б.18 Метрология, стандартизация и сертификация		6				108	108	48	28		20	60	3							3			36	3	Измерительные информационные системы и технологии
69	Б1.Б.19 Защита информации	7					144	144	56	32	24		52	36	4							4		36	8	Информационные системы
72	Б1.Б.20 Физическая культура		26				72	72	72			72		2		1					1			36	26	Физическое воспитание и спорт
77	Б1.В Вариативная часть	17	21	1	2	1	4648	4648	2186	900	392	894	1832	630	120	8	10	15	19	18	18	17	15	-		
79	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	12	13			2	2880	2880	1234	588	272	374	1196	450	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				36	29	Экономика и управление предприятием
83	Б1.В.ОД.2 Организация и управление предприятием		5				72	72	32	20		12	40	2					2					36	29	Экономика и управление предприятием
86	Б1.В.ОД.3 Русский язык и культура речи		1				108	108	48			48	60	3	3									36	6	Иностранный язык
89	Б1.В.ОД.4 Дискретная математика	2					144	144	52	28		24	47	45	4		4							36	13	Прикладная математика
92	Б1.В.ОД.5 Математическая логика и теория алгоритмов		3				108	108	48	24		24	60	3				3						36	13	Прикладная математика
95	Б1.В.ОД.6 Вычислительная математика	4					108	108	48	24	12	12	24	36	3				3					36	8	Информационные системы
98	Б1.В.ОД.7 Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы		4				108	108	48	24		24	60	3					3					36	13	Прикладная математика
101	Б1.В.ОД.8 Исследование операций		3				108	108	48	24	8	16	60	3					3					36	9	Информационные технологии и вычислительные системы
104	Б1.В.ОД.9 Структуры и алгоритмы обработки данных	3				3	144	144	64	28	24	12	44	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				
							По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			Контроль		Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4						
		Лек	Лаб	Пр	СРС	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										
107	Б1.В.ОД.10	Объектно-ориентированное программирование	4					144	144	56	28	20	8	52	36	4				4						36	9	Информационные технологии и вычислительные системы
110	Б1.В.ОД.11	Основы теории систем		3				108	108	48	24		24	60		3			3							36	9	Информационные технологии и вычислительные системы
113	Б1.В.ОД.12	Функциональное и логическое программирование	6					180	180	72	32	20	20	63	45	5						5				36	9	Информационные технологии и вычислительные системы
116	Б1.В.ОД.13	Современные технологии и средства разработки программного обеспечения	8	7		7		252	252	108	52	32	24	108	36	7							3	4		36	9	Информационные технологии и вычислительные системы
119	Б1.В.ОД.14	Основы новых информационных технологий	7	8		8		216	216	90	50	40		90	36	6							3	3		36	9	Информационные технологии и вычислительные системы
122	Б1.В.ОД.15	Человеко-машинное взаимодействие	5					144	144	56	24	20	12	52	36	4				4						36	9	Информационные технологии и вычислительные системы
125	Б1.В.ОД.16	Гипермедийные среды и технологии		8				144	144	66	26	24	16	78		4							4			36	9	Информационные технологии и вычислительные системы
128	Б1.В.ОД.17	Стандартизация и сертификация программного обеспечения	7					108	108	46	20		26	26	36	3							3			36	8	Информационные системы
131	Б1.В.ОД.18	Оптимальное планирование и оперативное управление	6					144	144	56	20	20	16	52	36	4					4					36	9	Информационные технологии и вычислительные системы
134	Б1.В.ОД.19	Высокоэффективные технологии и оборудование современных производств	24	35				360	360	152	92	52	8	136	72	10			3	2	3	2				36	2	Высокоэффективные технологии обработки
137	Б1.В.ОД.20	Инженерная графика		1				72	72	48	24		24	24		2	2									36	4	Инженерная графика
142	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	5	8	1			1768	1768	952	312	120	520	636	180	40	3	3			6	7	9	8	4	-		
144		Элективные дисциплины (модули): "Прикладная физическая культура"		46				328	328	328			328													36	26	Физическое воспитание и спорт
148	Б1.В.ДВ.1																											
149	1	Теория познания		4				72	72	32	20		12	40		2				2						36	27	Философия
152	2	Деловой иностранный язык		4				72	72	32	20		12	40		2			2							36	6	Иностранный язык
155	Б1.В.ДВ.2																											
156	1	Психология и педагогика		2				108	108	32	20		12	76		3	3									36	27	Философия
159	2	Организация и задачи ИТ-службы предприятия		2				108	108	32	20		12	76		3	3									36	9	Информационные технологии и вычислительные системы
162	Б1.В.ДВ.3																											
163	1	Культурология		1				108	108	48	28		20	60		3	3									36	27	Философия
166	2	Социология		1				108	108	48	28		20	60		3	3									36	27	Философия
169	Б1.В.ДВ.4																											
170	1	Теория конечных автоматов	5					144	144	56	28		28	52	36	4						4				36	9	Информационные технологии и вычислительные системы
173	2	Теория управления	5					144	144	56	28		28	52	36	4					4					36	9	Информационные технологии и вычислительные системы
176	Б1.В.ДВ.5																											
177	1	Основы теории массового обслуживания		6				108	108	72	40		32	36		3							3			36	8	Информационные системы
180	2	Основы теории игр		6				108	108	72	40		32	36		3							3			36	13	Прикладная математика
183	Б1.В.ДВ.6																											
184	1	Методы оптимизации		7				144	144	68	32	16	20	76		4							4			36	9	Информационные технологии и вычислительные системы
187	2	Основы теории принятия решений		7				144	144	68	32	16	20	76		4						4				36	1	Автоматизированные системы обработки информации
190	Б1.В.ДВ.7																											
191	1	Системы искусственного интеллекта	7					144	144	56	28	16	12	52	36	4							4			36	9	Информационные технологии и вычислительные системы
194	2	Организация внедрения и эксплуатации автоматизированных систем	7					144	144	56	28	16	12	52	36	4						4				36	9	Информационные технологии и вычислительные системы

ПЛАН Учебный план бакалавров '09.03.01(0)-ПО-2015_16.plm.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов							ЗЕТ Факт	Распределение по курсам и семестрам								Часов в ЗЕТ	Закрепленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			Код	Наименование		
										Лек	Лаб	Пр	СРС			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					
197	Б1.В.ДВ.8																											
198	1	Избранные главы алгебры и анализа	4					144	144	56	24	20	12	52	36	4					4					36	9	Информационные технологии и вычислительные системы
201	2	Системы реального времени	4					144	144	56	24	20	12	52	36	4					4					36	9	Информационные технологии и вычислительные системы
204	Б1.В.ДВ.9																											
205	1	Системы цифровой обработки изображений	6					144	144	56	20	24	12	52	36	4					4					36	9	Информационные технологии и вычислительные системы
208	2	Мобильные системы обработки и передачи данных	6					144	144	56	20	24	12	52	36	4					4					36	9	Информационные технологии и вычислительные системы
211	Б1.В.ДВ.10																											
212	1	Информационное обеспечение конструкторско-технологической подготовки производства		8				144	144	68	28	20	20	76		4								4	36	9	Информационные технологии и вычислительные системы	
215	2	Имитационное моделирование		8				144	144	68	28	20	20	76		4								4	36	9	Информационные технологии и вычислительные системы	
218	Б1.В.ДВ.11																											
219	1	Web-программирование	5		6			180	180	80	44	24	12	64	36	5					3	2				36	9	Информационные технологии и вычислительные системы
222	2	Основы web-дизайна	5		6			180	180	80	44	24	12	64	36	5					3	2				36	9	Информационные технологии и вычислительные системы
228	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов							ЗЕТ Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ				
229	Б2	Практики						432	432							12					3	6		3				
232	Б2.У	Учебная практика						108	108							3					3							
233	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		4			108	108							3					3				36			
239	Б2.П	Производственная практика						324	324							9					6			3				
240	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, стационарная)	Вар		6			108	108							3					3				36			
241	Б2.П.2	Производственная практика (научно-исследовательская работа, стационарная)	Вар		6			108	108							3					3				36			
242	Б2.П.3	Преддипломная практика (стационарная)	Вар		8			108	108							3								3	36			
245	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов							ЗЕТ Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ					
246	Б3	Государственная итоговая аттестация						324	324							9								9	36			

