

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

09.03.02

Программа бакалавриата (направление подготовки): "Информационные системы и технологии"

Направленность (профиль) программы: "Информационные системы и технологии"

**Кафедра:** Информационные системы

**Факультет:** Информационных технологий и систем управления

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

**Виды деятельности**

- научно-исследовательская деятельность (основной)
- проектно-конструкторская деятельность
- организационно-управленческая деятельность
- сервисно-эксплуатационная деятельность

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 219

12.03.2015



Ректор

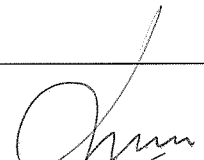
Григорьев С.Н.

20.06.2016

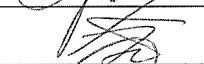
02/15-1-0/2014

**СОГЛАСОВАНО**


Проректор по УР

 / Харин А.А./

Начальник УУ

 / Зиневич Н.Н./

Декан факультета

 / Сазанов И.И./

Зав. кафедрой

 / Позднеев Б.М./



Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов								ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								Закрепленная кафедра		
							По ЗЕТ	По плану	в том числе					Факт		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы			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	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ
4	Итого	35	24	7	2	3	8968	8968	3578	1530	696	1352	3320	1314	240	28	32	29	31	27	33	31	29			
6	Итого по ООП (без факультативов)	35	24	7	2	3	8968	8968	3578	1530	696	1352	3320	1314	240	28	32	29	31	27	33	31	29			
8	Б=47% В=53% ДВ(от В)=31.6%								44%	43%	19%	38%	40%	16%												
9	Итого по блоку Б1	35	24	7	2	3	8212	8212	3578	1530	696	1352	3320	1314	219	28	29	29	31	27	27	31	17			
11	Б=47% В=53% ДВ(от В)=31.6%								44%	43%	19%	38%	40%	16%												
12	Б1 Дисциплины (модули)	35	24	7	2	3	8212	8212	3578	1530	696	1352	3320	1314	219	28	29	29	31	27	27	31	17			
14	Б1.Б Базовая часть	18	10	2	1	1	3672	3672	1530	672	324	534	1485	657	102	19	19	21	9	12	11	6	5			
15	Б1.Б.1 История	1					108	108	40	20		20	32	36	3	3									27	Философия
18	Б1.Б.2 Философия	3					144	144	56	28		28	52	36	4			4							27	Философия
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	4	1-3				324	324	136			136	152	36	9	2	2	2	3						6	Иностранный язык
24	Б1.Б.4 Алгебра и геометрия	1					144	144	56	28		28	52	36	4	4									13	Прикладная математика
27	Б1.Б.5 Математический анализ	12					252	252	96	48		48	84	72	7	4	3								13	Прикладная математика
30	Б1.Б.6 Дискретная математика	2					144	144	56	24		32	52	36	4		4								13	Прикладная математика
33	Б1.Б.7 Математическая логика и теория алгоритмов			3			108	108	48	24		24	60		3			3							13	Прикладная математика
36	Б1.Б.8 Информатика	1					216	216	88	32	28	28	92	36	6	6									8	Информационные системы
39	Б1.Б.9 Физика	23	4				324	324	144	68	44	32	108	72	9		3	3	3						25	Физика
42	Б1.Б.10 Экология		7				72	72	40	20	8	12	32		2							2			6	Иностранный язык
45	Б1.Б.11 Химия		2				72	72	32	20	12		40		2		2								10	Композиционные материалы
48	Б1.Б.12 Безопасность жизнедеятельности		2				108	108	38	20	8	10	70		3		3								5	Инженерная экология и безопасность ж
51	Б1.Б.13 Теория информационных процессов и систем	6					144	144	56	32	16	8	52	36	4						4				8	Информационные системы
54	Б1.Б.14 Информационные технологии			6			144	144	64	36	28		80		4						4				8	Информационные системы
57	Б1.Б.15 Архитектура информационных систем	5					180	180	72	32	16	24	72	36	5					5					8	Информационные системы
60	Б1.Б.16 Технологии программирования	3					180	180	72	32	24	16	72	36	5			5							8	Информационные системы
63	Б1.Б.17 Технологии обработки информации	4					108	108	32	16	16		31	45	3				3						8	Информационные системы
66	Б1.Б.18 Моделирование информационных систем	8					180	180	76	32	32	12	68	36	5								5		8	Информационные системы
69	Б1.Б.19 Корпоративные информационные системы	7				7	144	144	48	32	16		60	36	4							4			8	Информационные системы
72	Б1.Б.20 Архитектура ЭВМ и ВС	3					144	144	56	28	20	8	52	36	4			4							8	Информационные системы
75	Б1.Б.21 Управление данными	6	5		6		252	252	104	32	40	32	112	36	7				4	3					8	Информационные системы
78	Б1.Б.22 Интеллектуальные системы и технологии		5				108	108	48	32	16		60		3				3						8	Информационные системы
81	Б1.Б.23 Физическая культура		2				72	72	72	36		36			2		2								26	Физическое воспитание и спорт
86	Б1.В Вариативная часть	17	14	5	1	2	4540	4540	2048	858	372	818	1835	657	117	9	10	8	22	15	16	25	12			
88	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	12	8	3	1	2	2880	2880	1160	562	276	322	1252	468	80	9	8	2	18	7	5	19	12			
89	Б1.В.ОД.1 Русский язык и культура речи			1			144	144	56			56	88		4	4									6	Иностранный язык
92	Б1.В.ОД.2 Экономическая теория	2	1				144	144	56	32		24	52	36	4	2	2								14	Производственный менеджмент
95	Б1.В.ОД.3 Структурное программирование	2	1				216	216	88	32	28	28	92	36	6	3	3								8	Информационные системы
98	Б1.В.ОД.4 Теория вероятностей и математическая статистика		4				108	108	56	24		32	52		3				3						13	Прикладная математика
101	Б1.В.ОД.5 Вычислительная математика	4					144	144	48	24	12	12	51	45	4				4						8	Информационные системы

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов							ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								Закрепленная кафедра					
							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								
104	Б1.В.ОД.6	Объектно-ориентированное программирование на языке высокого уровня	4				4	180	180	72	32	28	12	63	45	5											8	Информационные системы
107	Б1.В.ОД.7	Высокоэффективные технологии и оборудование современных производств		35	24			360	360	152	84	52	16	208		10		3	2	3	2						2	Высокоэффективные технологии обработки
110	Б1.В.ОД.8	Администрирование в информационных системах	5					180	180	72	32	16	24	72	36	5					5						8	Информационные системы
113	Б1.В.ОД.9	Стандартизация и сертификация информационно-программных средств		7				108	108	48	32		16	60		3								3			8	Информационные системы
116	Б1.В.ОД.10	Обеспечение качества информационных систем		8				108	108	48	32		16	60		3									3		8	Информационные системы
119	Б1.В.ОД.11	Операционные системы		4				108	108	48	32	16		60		3			3								9	Информационные технологии и вычислительные системы
122	Б1.В.ОД.12	Информационная безопасность и защита информации	7					144	144	56	32	24		43	45	4								4			8	Информационные системы
125	Б1.В.ОД.13	Теория массового обслуживания	6				6	180	180	72	40		32	72	36	5					5						8	Информационные системы
128	Б1.В.ОД.14	Мультимедиа технологии	7					144	144	50	30		20	49	45	4							4				8	Информационные системы
131	Б1.В.ОД.15	Мировые информационные ресурсы и сети	8					144	144	58	22	24	12	50	36	4									4		8	Информационные системы
134	Б1.В.ОД.16	Инфокоммуникационные системы и сети	7					108	108	40	20	20		32	36	3								3			8	Информационные системы
137	Б1.В.ОД.17	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	8			8		180	180	76	32	32	12	68	36	5									5		8	Информационные системы
140	Б1.В.ОД.18	Инструментальные средства информационных систем	7					180	180	64	30	24	10	80	36	5								5			8	Информационные системы
145	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	5	6	2			1660	1660	888	296	96	496	583	189	37		2	6	4	8	11	6					
147		Элективные дисциплины (модули): "Прикладная физическая культура"		46				328	328	328				328												26	Физическое воспитание и спорт	
151	Б1.В.ДВ.1																											
152	1	Психология и педагогика		2				72	72	32	20		12	40		2		2									27	Философия
155	2	Социальная психология		2				72	72	32	20		12	40		2		2									27	Философия
158	Б1.В.ДВ.2																											
159	1	Политология		3				108	108	48	24		24	60		3			3								27	Философия
162	2	Основы этики		3				108	108	48	24		24	60		3			3								27	Философия
165	Б1.В.ДВ.3																											
166	1	Правоведение	4					144	144	64	24		40	35	45	4				4							27	Философия
169	2	Культурология	4					144	144	64	24		40	35	45	4				4							27	Философия
172	Б1.В.ДВ.4																											
173	1	Теория принятия решений			6			144	144	64	32	16	16	80		4							4				8	Информационные системы
176	2	Статистический анализ данных на ЭВМ			6			144	144	64	32	16	16	80		4						4					8	Информационные системы
179	Б1.В.ДВ.5																											
180	1	Основы прочностного моделирования технических систем	5					144	144	56	20	20	16	52	36	4					4						8	Информационные системы
183	2	Основы сопротивления материалов	5					144	144	56	20	20	16	52	36	4					4						20	Теоретическая механика и сопротивление материалов
186	Б1.В.ДВ.6																											
187	1	Математическая статистика	5					144	144	56	28	16	12	52	36	4					4						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	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					
190	2	Регрессионный анализ	5					144	144	56	28	16	12	52	36	4												13	Прикладная математика
193	Б1.В.ДВ.7																												
194	1	Основы обеспечения качества	6					108	108	40	24		16	32	36	3									3			8	Информационные системы
197	2	Методы и средства обеспечения качества	6					108	108	40	24		16	32	36	3									3			8	Информационные системы
200	Б1.В.ДВ.8																												
201	1	Проектный менеджмент информационных систем		7				108	108	48	32		16	60		3									3			8	Информационные системы
204	2	Управление программными проектами		7				108	108	48	32		16	60		3									3			8	Информационные системы
207	Б1.В.ДВ.9																												
208	1	Администрирование информационных сетей			6			144	144	64	40	24		80		4									4			8	Информационные системы
211	2	Методы анализа сетевого трафика			6			144	144	64	40	24		80		4									4			8	Информационные системы
214	Б1.В.ДВ.10																												
215	1	Компьютерная геометрия и графика	3					108	108	40	20	20		32	36	3									3			4	Инженерная графика
218	2	3D-моделирование	3					108	108	40	20	20		32	36	3									3			4	Инженерная графика
221	Б1.В.ДВ.11																												
222	1	Надежность информационных систем		7				108	108	48	32		16	60		3									3			8	Информационные системы
230	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам															
231								По ЗЕТ	По плану	Конт. кт.р.			СР	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
232	Б2	Практики						432	432						12		3							6		3			
234	Б2.У	Учебная практика						108	108						3		3												
235	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					108	108						3		3												
241	Б2.П	Производственная практика						324	324						9									6		3			
242	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, стационарная)	Вар					108	108						3									3					
243	Б2.П.2	Производственная практика (научно-исследовательская работа, стационарная)	Вар					108	108						3									3					
244	Б2.П.3	Преддипломная практика (стационарная)	Вар					108	108						3												3		
247	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам															
248								По ЗЕТ	По плану	Конт. кт.р.			СР	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
249	Б3	Государственная итоговая аттестация						324	324						9												9		

