

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 Учебно-методическим советом
вуза

Протокол № 01/17 от 11.05.2017

09.03.02

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

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

Кафедра: информационных систем

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

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2017

Образовательный стандарт

219

12.03.2015

Виды деятельности

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 / Харин А.А./

Начальник УМУ

 / Бильчук М.В./

Директор ИИСТ

 / Позднеев Б.М./

Зав. кафедрой

 / Позднеев Б.М./

Директор ЕД

 / Нежметдинов Р.А./



УТВЕРЖДАЮ

Григорьев С.Н.

2017 г.

02/15-0/2017

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов							ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								Часов в ЗЕТ	Итого часов в электронной форме	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						
										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				
110	Б1.В.ОД.6	Объектно-ориентированное программирование на языке высокого уровня	3				3	180	180	72	32	28	12	63	45	5				5							36					
113	Б1.В.ОД.7	Инновационные технологии и автоматизированные комплексы цифрового машиностроительного производства		35	24			360	360	152	84	52	16	208		10		3		2	3	2					36		2	Высокоэффективные технологии обработки		
116	Б1.В.ОД.8	Администрирование в информационных системах	7					108	108	40	20	20		32	36	3								3			36		8	Информационные системы		
119	Б1.В.ОД.9	Стандартизация и сертификация информационно-программных средств		7				108	108	48	32		16	60		3								3			36		8	Информационные системы		
122	Б1.В.ОД.10	Обеспечение качества информационных систем		8				108	108	48	32		16	60		3								3			36		8	Информационные системы		
125	Б1.В.ОД.11	Менеджмент информационной безопасности	8					144	144	56	32	24		52	36	4								4			36		8	Информационные системы		
128	Б1.В.ОД.12	Моделирование информационных систем	6				6	180	180	72	40		32	72	36	5					5						36		8	Информационные системы		
131	Б1.В.ОД.13	Мультимедиа технологии	7					144	144	50	30	8	12	49	45	4								4			36		8	Информационные системы		
134	Б1.В.ОД.14	Управление информационной средой предприятия	7					144	144	58	22	24	12	50	36	4								4			36		8	Информационные системы		
137	Б1.В.ОД.15	Проектирование информационных систем	8	7		8		360	360	140	62	56	22	139	81	10								5	5		36		8	Информационные системы		
140	Б1.В.ОД.16	Управление рисками и надежностью информационных систем		7				108	108	48	32		16	60		3								3			36		8	Информационные системы		
145	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	5	5	2			1552	1552	840	264	96	480	523	189	34		2	6	4	8	11	3									
147		Прикладная физическая культура		46				328	328	328				328																		
151	Б1.В.ДВ.1																										36		26	Физическое воспитание и спорт		
152	1	Психология и педагогика		2				72	72	32	20		12	40		2		2									36		27	Философия		
155	2	Социальная психология		2				72	72	32	20		12	40		2		2									36		27	Философия		
158	Б1.В.ДВ.2																															
159	1	Политология		3				108	108	48	24		24	60		3		3									36		27	Философия		
162	2	Социология		3				108	108	48	24		24	60		3		3									36		27	Философия		
165	Б1.В.ДВ.3																															
166	1	Правоведение		4				144	144	64	24		40	35	45	4			4								36		27	Философия		
169	2	Культурология		4				144	144	64	24		40	35	45	4			4								36		27	Философия		
172	Б1.В.ДВ.4																															
173	1	Системы поддержки принятия решений			6			144	144	64	32	16	16	80		4					4						36		8	Информационные системы		
176	2	Статистический анализ данных на ЭВМ			6			144	144	64	32	16	16	80		4					4						36		8	Информационные системы		
178	Б1.В.ДВ.5																															
180	1	Основы прочностного моделирования технических систем		5				144	144	56	20	20	16	52	36	4					4						36		20	Теоретическая механика и сопротивление материалов		
183	2	Системы автоматизации инженерных решений		5				144	144	56	20	20	16	52	36	4					4						36		20	Теоретическая механика и сопротивление материалов		
185	Б1.В.ДВ.6																															
187	1	Математическая статистика в технике		5				144	144	56	28	16	12	52	36	4					4						36		13	Прикладная математика		
190	2	Регрессионный анализ		5				144	144	56	28	16	12	52	36	4					4						36		13	Прикладная математика		
192	Б1.В.ДВ.7																															
193	Б1.В.ДВ.7																															
194	1	Основы обеспечения качества		6				108	108	40	24		16	32	36	3								3			36		8	Информационные системы		

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов							ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								Часов в ЗЕТ	Итого часов в электронной форме	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]		
										Лек	Лаб	Пр	СРС																	ЗЕТ	ЗЕТ
197	2	Методы и средства обеспечения качества	6					108	108	40	24		16	32	36	3									3		36		8	Информационные системы	
200	Б1.В.ДВ.8																														
201	1	Проектный менеджмент информационных систем		7				108	108	48	32		16	60		3										3	36		8	Информационные системы	
204	2	Управление программными проектами		7				108	108	48	32		16	60		3										3	36		8	Информационные системы	
207	Б1.В.ДВ.9																														
208	1	Администрирование информационных сетей			6			144	144	64	40	24		80		4										4	36		8	Информационные системы	
211	2	Методы анализа сетевого трафика			6			144	144	64	40	24		80		4										4	36		8	Информационные системы	
214	Б1.В.ДВ.10																														
215	1	Компьютерная геометрия и графика	3					108	108	40	20	20		32	36	3			3								36		4	Инженерная графика	
218	2	3D-моделирование	3					108	108	40	20	20		32	36	3			3								36		4	Инженерная графика	
224	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Всего часов				СРС	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ			
225	Б2	Практики						540	540								15		6						6		3				
228	Б2.У	Учебная практика						216	216								6		6												
229	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	<input type="checkbox"/>				216	216								6		6								36				
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, стационарная)	Вар	<input type="checkbox"/>				108	108								3								3		36				
237	Б2.П.2	Производственная практика (научно-исследовательская работа, стационарная)	Вар	<input type="checkbox"/>				108	108								3								3		36				
238	Б2.П.3	Преддипломная практика (стационарная)	Вар	<input type="checkbox"/>				108	108								3										3	36			
241	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Всего часов				СРС	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ				
242	Б3	Государственная итоговая аттестация						324	324								9										9	36			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '09.03.02(0)-ИС-2017_18.plm.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2017

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				234	256	240	60	28	32	60	29	31	60	27	33	60	31	29
Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	60	28	32	60	29	31	60	27	33	60	31	29
Итого по блоку Б1	50%	50%	31.4%	216	219	216	54	28	26	60	29	31	54	27	27	48	31	17
Дисциплины (модули)	50%	50%	31.4%	216	219	216	54	28	26	60	29	31	54	27	27	48	31	17
Базовая часть				105	120	108	36	20	16	33	16	17	28	17	11	11	6	5
Вариативная часть				99	111	108	18	8	10	27	13	14	26	10	16	37	25	12
Практики				12	18	15	6		6				6		6	3		3
Базовая часть																		
Вариативная часть				12	18	15	6		6				6		6	3		3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы					10													
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					47.21%												
	в интерактивной форме					10.3%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					52.2	-	51.9	49.8	-	53.5	54	-	53	53.2	-	54	45.9
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					47.3	-	45	48	-	47.3	54	-	36	48	-	49.5	54
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					25	-	25.9	24.9	-	25.9	26.4	-	24.5	22.6	-	26.2	23.3
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с распр. практ. и НИР					25	-	25.9	24.9	-	25.9	26.4	-	24.5	22.6	-	26.2	23.3
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.6	-	3.2	3.2	-	3.2	1.1	-	4.3	4.5	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	5	4	10	5	5	8	4	4	7	4	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	3	5	6	3	3	3	3		6	5	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	2	1	1	3		3			
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												1		1	1		1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1	1		1		1	1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
	ЭССЕ (Эс)																	
	РГР (РГР)																	