

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 29.05.2018

И.о. ректора Катяева Е.Г.



09.03.01

Программа бакалавриата (направление подготовки): "Информатика и вычислительная техника"

Направленность (профиль) программы: "Модели, методы и программное обеспечение анализа проектных решений"

Кафедра: Информационные технологии и вычислительные системы


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

Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт 5
12.01.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

 / Еленева Ю.Я./

Начальник УМУ

 / Бильчук М.В./

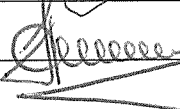
Директор ИИСТ

 / Позднеев Б.М./

Зав. кафедрой

 / Соломенцев Ю.М./

Директор ЕД

 / Нежметдинов Р.А./

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	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															
4	Итого	35	35	1	3	2	9040	9040	3690	1600	712	1378	3271	1323	242	30	30	29	32	29	32	30	30	-				
6	Итого по ООП (без факультативов)	35	35	1	3	2	8968	8968	3678	1588	712	1378	3211	1323	240	30	30	29	31	29	31	30	30	-				
8	Б=42% В=58% ДВ(от В)=30.7%								45%	43%	19%	37%	39%	16%														
9	Итого по блоку Б1	35	35	1	3	2	8212	8212	3678	1588	712	1378	3211	1323	219	30	30	29	28	29	25	30	18	-				
11	Б=42% В=58% ДВ(от В)=30.7%								45%	43%	19%	37%	39%	16%														
12	Б1 Дисциплины (модули)	35	35	1	3	2	8212	8212	3678	1588	712	1378	3211	1323	219	30	30	29	28	29	25	30	18	-				
14	Б1.Б Базовая часть	15	15	1	1	1	3312	3312	1400	652	252	496	1327	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	29	Экономика и управление предприятием	
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	76	36	40		68	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	36		36			2		1				1				36	26	Физическое воспитание и спорт	
69	Б1.Б.19 Психология и педагогика		2				108	108	32	20	12		76		3		3								36	27	Философия	
72	Б1.Б.20 Культурология		1				108	108	48	28		20	60		3	3									36	27	Философия	
75	Б1.Б.21 Русский язык и культура речи		1				108	108	48			48	60		3	3									36	6	Иностранный язык	
80	Б1.В Вариативная часть	20	20		2	1	4900	4900	2278	936	460	882	1884	738	127	6	13	21	19	18	18	17	15	-				
82	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	14	15		2	1	3168	3168	1350	656	324	370	1296	522	88	6	13	21	17	14	6	7	4	-				
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	13	Прикладная математика	
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			
104	Б1.В.ОД.8 Структуры и алгоритмы обработки данных	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							
							в том числе					Факт		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			Код	Наименование						
		По ЗЕТ	По плану	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 [1]												
					Лек	Лаб	Пр					ЗЕТ							ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ						
198	1	Системы искусственного интеллекта	7					144	144	56	28	16	12	52	36	4									4	36	9	Информационные технологии и вычислительные системы		
201	2	Основы новых информационных технологий	7					144	144	56	28	16	12	52	36	4										4	36	9	Информационные технологии и вычислительные системы	
204	Б1.В.ДВ.9																													
205	1	Концептуальное проектирование техники и технологий	8					180	180	68	28	20	20	76	36	5										5	36	9	Информационные технологии и вычислительные системы	
208	2	Основы поискового конструирования	8					180	180	68	28	20	20	76	36	5										5	36	9	Информационные технологии и вычислительные системы	
211	Б1.В.ДВ.10																													
212	1	Технология разработки программного обеспечения	6					180	180	72	28	20	24	72	36	5									5	36	9	Информационные технологии и вычислительные системы		
215	2	Организация и задачи IT-службы предприятия	6					180	180	72	28	20	24	72	36	5									5	36	9	Информационные технологии и вычислительные системы		
222	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр	СРС	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ			
223	Б2	Практики						432	432							12									3	6	3			
225	Б2.У	Учебная практика						108	108							3										3				
226	Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	Вар					108	108							3										3	36	23	Технологическое проектирование	
232	Б2.П	Производственная практика						324	324							9									6	3				
233	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Вар					108	108							3									3		36	9	Информационные технологии и вычислительные системы	
234	Б2.П.2	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Вар					108	108							3									3		36	9	Информационные технологии и вычислительные системы	
235	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар					108	108							3										3	36	9	Информационные технологии и вычислительные системы	
238	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр	СРС	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ			
240	Б3	Государственная итоговая аттестация						324	324							9											9	-		
247	Индекс	Наименование						По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр	СРС	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ			
249	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР						324	324							9											9			
250	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
253	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ			
255	ФТД	Факультативы						72	72	12	12			60		2											-			
256	ФТД.1	История экономики						36	36	6	6			30		1											36	27	Философия	
259	ФТД.2	Компьютерные технологии в науке и образовании						36	36	6	6			30		1											36	13	Прикладная математика	

Примечание Учебный план бакалавров '09.03.01(0)-ММиПОАПР-2018_19.plm.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2018

Учебная нагрузка (час/нед) в 4 семестре (ООП в период ТО) без факультативных дисциплин составляет 54 часа в неделю.