

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 магистров

План одобрен Ученым советом Университета  
Протокол № 3/18 от 29.05.2018

И.о. ректора  Катаева Е.Г.  
30.10.2018 г.  
ИТ-09.04.01/М-2-0/2018

09.04.01

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

Направленность (профиль) программы: "Интегрированные системы управления цифровыми производствами и предприятиями"

Кафедра: Информационные системы

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г
<b>Виды деятельности</b>
- научно-исследовательская деятельность (основная)
- проектная деятельность
- производственно-технологическая деятельность

Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт 1420  
30.10.2014

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

 / Еленева Ю.Я./

Начальник УМУ

 / Бильчук М.В./

Директор ИИСТ

 / Позднеев Б.М./

Зав. кафедрой

 / Позднеев Б.М./

Руководитель магистерской программы

 / Позднеев Б.М./

Руководитель направленности (профиля) программы

 / Позднеев Б.М./

Директор ЕД

 / Нежметдинов Р.А./



ПЛАН Учебный план магистров '09.04.01(0)-ИС-2018-19.plm.xml', код направления 09.04.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов									ЗЕТ		пределение по курсам и семестр				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра				
		Экзамены	Зачеты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1		Курс 2		Код			Наименование				
							из них			СРС	Контроль			тр 1 [1]	тр 2 [1]	тр 3 [1]	тр 4 [9 2]					ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ
							Лек	Лаб	Пр																
4	Итого	11	6	4320	4320	528	158	180	190	2892	396	120	120	30	30	30	30	-	-						
6	Итого по ООП (без факультативов)	11	6	4320	4320	528	158	180	190	2892	396	120	120	30	30	30	30	-	-						
8	Б=25% В=75% ДВ(от В)=44,4%					24%	30%	34%	36%	57%	18%														
9	Итого по блоку Б1	11	6	2160	2160	528	158	180	190	1236	396	60	60	18	15	15	12	-	-						
11	Б=25% В=75% ДВ(от В)=44,4%					24%	30%	34%	36%	57%	18%														
12	Б1 Дисциплины (модули)	11	6	2160	2160	528	158	180	190	1236	396	60	60	18	15	15	12	-	-						
14	Б1.Б Базовая часть	4		540	540	140	42	60	38	256	144	15	15	7	8			-	-						
15	Б1.Б.1 Математическое и компьютерное моделирование	1		144	144	46	12	16	18	62	36	4	4	4				36		13	Прикладная математика				
18	Б1.Б.2 Управление проектами в сфере ИТ	2		144	144	36	12	16	8	72	36	4	4		4			36		9	Информационные технологии и вычисл				
21	Б1.Б.3 Интернет-технологии	1		108	108	22	6	12	4	50	36	3	3	3				36		8	Информационные системы				
24	Б1.Б.4 Управление жизненным циклом изделий	2		144	144	36	12	16	8	72	36	4	4		4			36		4	Инженерная графика				
29	Б1.В Вариативная часть	7	6	1620	1620	388	116	120	152	980	252	45	45	11	7	15	12	-	-						
31	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	4	4	900	900	224	58	60	106	532	144	25	25	7	3	7	8	-	-						
32	Б1.В.ОД.1 Технический иностранный язык		1	108	108	30			30	78		3	3	3				36		6	Иностранный язык				
35	Б1.В.ОД.2 Методология научных исследований		1	72	72	24	8		16	48		2	2	2				36		27	Философия				
38	Б1.В.ОД.3 Стандартизация ИТ продуктов и систем		2	108	108	24	10		14	84		3	3		3			36		8	Информационные системы				
41	Б1.В.ОД.4 Инфографика		1	72	72	14	6	8		58		2	2	2				36		4	Инженерная графика				
44	Б1.В.ОД.5 Суперкомпьютерные вычисления	3		108	108	22	6	12	4	50	36	3	3			3		36		13	Прикладная математика				
47	Б1.В.ОД.6 Бизнес-архитектура предприятия	3		144	144	30	8	12	10	78	36	4	4			4		36		24	Управление и информатка в технически				
50	Б1.В.ОД.7 Системы менеджмента информационной безопасности	4		144	144	38	10	12	16	70	36	4	4				4	36		8	Информационные системы				
53	Б1.В.ОД.8 Управление активами предприятия	4		144	144	42	10	16	16	66	36	4	4				4	36		28	Финансовый менеджмент				
58	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	2	720	720	164	58	60	46	448	108	20	20	4	4	8	4	-	-						
60	Б1.В.ДВ.1																								
61	1 Архитектура цифрового производства и предприятия	1		144	144	24	12	12		84	36	4	4	4				36		8	Информационные системы				
64	2 Интегрированная информационная среда предприятия	1		144	144	24	12	12		84	36	4	4	4				36		8	Информационные системы				
67	Б1.В.ДВ.2																								
68	1 Интеграция автоматизированных информационных систем	2		144	144	32	12	12	8	76	36	4	4		4			36		8	Информационные системы				
71	2 Системы электронного документооборота	2		144	144	32	12	12	8	76	36	4	4		4			36		8	Информационные системы				
74	Б1.В.ДВ.3																								
75	1 Интегрированные системы управления ресурсами предприятия		3	144	144	34	10	12	12	110		4	4			4		36		8	Информационные системы				
78	2 Системы управления холдингами		3	144	144	34	10	12	12	110		4	4			4		36		8	Информационные системы				
81	Б1.В.ДВ.4																								
82	1 Системы оперативного управления цифровым производством	3		144	144	42	12	12	18	66	36	4	4			4		36		8	Информационные системы				
85	2 Системы управления человеческими ресурсами и квалификацией	3		144	144	42	12	12	18	66	36	4	4			4		36		8	Информационные системы				



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистров '09.04.01(0)-ИС-2018-19.plm.xml', код направления 09.04.01, год начала подготовки 2018

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого				114	126	120	60	30	30	60	30	30
Итого по ООП (без факультативов)				114	126	120	60	30	30	60	30	30
Итого по блоку Б1	25%	75%	44.4%	60	63	60	33	18	15	27	15	12
Дисциплины (модули)	25%	75%	44.4%	60	63	60	33	18	15	27	15	12
Базовая часть				15	21	15	15	7	8			
Вариативная часть				42	45	45	18	11	7	27	15	12
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				48	54	51	27	12	15	24	15	9
Базовая часть												
Вариативная часть				48	54	51	27	12	15	24	15	9
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Вариативная часть												
Факультативы												
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					29.93%						
	в интерактивной форме					52.6%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					53.8	-	54	54	-	54	52.2
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					36	-	36	36	-	36	36
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					16	-	16	16	-	16	16
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					8.3	-	8.9	7.2	-	7.2	11.6
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	5	3	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						4	3	1	2	1	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
РГР (РГР)												