

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Учебно-методическим советом
Протокол № 03-06 от 18.03.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

09.04.01

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

Направленность (профиль) программы "Прикладные технологии обработки информации"

Кафедра: Управление и информатика в технических системах

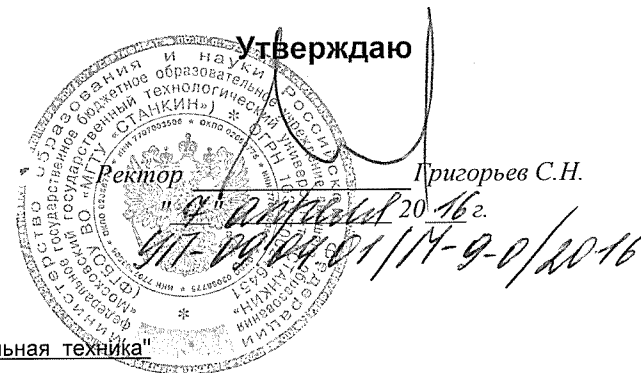
Факультет: Информационные технологии и системы управления

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

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 1420

30.10.2014



Согласовано

Проректор по УР

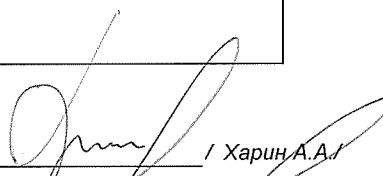

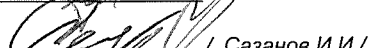
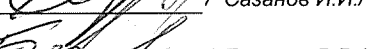


Начальник УУ

Декан факультета

Зав. кафедрой

Руководитель программы магистратуры (направления подготовки)

Руководитель направленности (профиля) программы

 / Харин А.А./
 / Зиневич Н.Н./
 / Сазанов И.И./
 / Баранов В.В./
 / Позднеев Б.М./
 / Баранов В.В./

Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов									ЗЕТ	пределение по курсам и семестрам				Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Факт		Курс 1		Курс 2			
							из них			СРС	Контроль			тр 1 [1]	тр 2 [1]	тр 3 [1]	тр 4 [2]		
							Лек	Лаб	Пр									ЗЕТ	ЗЕТ
Код	Наименование																		
4	Итого	12	6	4320	4320	664	194	188	282	2720	432	120	30	30	30	30			
6	Итого по ООП (без факультативов)	12	6	4320	4320	664	194	188	282	2720	432	120	30	30	30	30			
8	Б=31% В=69% ДВ(от В)=47.6%					30%	29%	28%	42%	50%	20%								
9	Итого по блоку Б1	12	6	2196	2196	664	194	188	282	1100	432	61	18	15	16	12			
11	Б=31% В=69% ДВ(от В)=47.6%					30%	29%	28%	42%	50%	20%								
12	Б1 Дисциплины (модули)	12	6	2196	2196	664	194	188	282	1100	432	61	18	15	16	12			
14	Б1.Б Базовая часть	5	1	684	684	210	60	48	102	294	180	19	11	4		4			
15	Б1.Б.1 Методы оптимизации	2		72	72	26	12		14	10	36	2		2			9	Информационные технологии и вычислительные системы	
18	Б1.Б.2 Интеллектуальные системы	1		144	144	46	12	16	18	62	36	4	4				9	Информационные технологии и вычислительные системы	
21	Б1.Б.3 Вычислительные системы	4		144	144	42	12	12	18	66	36	4				4	9	Информационные технологии и вычислительные системы	
24	Б1.Б.4 Технология разработки ПО	2	1	180	180	66	12	20	34	78	36	5	3	2			9	Информационные технологии и вычислительные системы	
27	Б1.Б.5 Современные проблемы информатики и вычислительной техники	1		144	144	30	12		18	78	36	4	4				9	Информационные технологии и вычислительные системы	
32	Б1.В Вариативная часть	7	5	1512	1512	454	134	140	180	806	252	42	7	11	16	8			
34	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	3	3	792	792	224	72	60	92	460	108	22	7	11	4				
35	Б1.В.ОД.1 Методы оптимизации 1		2	108	108	28	12		16	80		3		3			9	Информационные технологии и вычислительные системы	
38	Б1.В.ОД.2 Теоретическая информатика		1	108	108	40	12	12	16	68		3	3				9	Информационные технологии и вычислительные системы	
41	Б1.В.ОД.3 Дизайн и эволюция языков программирования	2		144	144	42	12	12	18	66	36	4		4			24	Управление и информатика в технических системах	
44	Б1.В.ОД.4 Компьютерная лингвистика	1		144	144	34	12	12	10	74	36	4	4				24	Управление и информатика в технических системах	
47	Б1.В.ОД.5 Технологии интеграции гетерогенных информационных систем	3		144	144	40	12	12	16	68	36	4			4		24	Управление и информатика в технических системах	
50	Б1.В.ОД.6 Технологии обработки и хранения больших объемов данных		2	144	144	40	12	12	16	104		4		4			24	Управление и информатика в технических системах	
55	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	4	2	720	720	230	62	80	88	346	144	20			12	8			
57	Б1.В.ДВ.1																		
58	1	Распределенные вычисления и сети	3		108	108	34	10	12	38	36	3			3		13	Прикладная математика	
61	2	Обеспечение компьютерной безопасности	3		108	108	34	10	12	38	36	3			3		8	Информационные системы	
64	Б1.В.ДВ.2																		
65	1	Мультимедийные среды и технологии	3		108	108	34	10	12	38	36	3			3		9	Информационные технологии и вычислительные системы	
68	2	Средства объектно-ориентированного проектирования программных систем	3		108	108	34	10	12	38	36	3			3		9	Информационные технологии и вычислительные системы	
71	Б1.В.ДВ.3																		
72	1	Моделирование и поддержка жизненного цикла технических систем		3	108	108	34	10	12	74		3			3		9	Информационные технологии и вычислительные системы	
75	2	Инструментальные средства CALS-технологий		3	108	108	34	10	12	74		3			3		9	Информационные технологии и вычислительные системы	
78	Б1.В.ДВ.4																		
79	1	Событийно-ориентированные архитектуры распределенных приложений	4		144	144	52	12	16	24	56	36	4			4	24	Управление и информатика в технических системах	

Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов									Факт	пределение по курсам и семестр				Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Курс 1		Курс 2					
							Лек	Лаб	Пр	СРС		тр 1 [1]		тр 2 [1]	тр 3 [1]	тр 4 [9 2]			
												ЗЕТ		ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Код	Наименование	
82	2	Современные методы человеко-машинного взаимодействия	4		144	144	52	12	16	24	56	36	4				4	24	Управление и информатка в технических системах
85	Б1.В.ДВ.5																		
86	1	Современные архитектуры вычислительных систем	4		144	144	42	10	16	16	66	36	4				4	24	Управление и информатка в технических системах
89	2	Технологии распределенной обработки сигналов	4		144	144	42	10	16	16	66	36	4				4	24	Управление и информатка в технических системах
92	Б1.В.ДВ.6																		
93	1	Предпринимательство в сфере информационных технологий		3	108	108	34	10	12	12	74		3			3		24	Управление и информатка в технических системах
96	2	Информационные технологии в задачах бизнес-управления		3	108	108	34	10	12	12	74		3			3		24	Управление и информатка в технических системах
102	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Всего часов							ЗЕТ							
103					По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ		
104	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)			1800	1800					1620		50	12	15	14	9		
106	Б2.У	Учебная практика			108	108					108		3		3				
107	Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, стационарная)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>	2	108	108				108		3		3				
113	Б2.П	Производственная практика			1692	1692					1512		47	12	12	14	9		
114	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика), стационарная)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>	4	612	612				612		17	5	5	7			
115	Б2.П.2	Производственная практика (Научно-исследовательская работа, стационарная)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>	3	900	900				900		25	7	7	7	4		
116	Б2.П.3	Преддипломная практика (стационарная)	Вар	<input type="checkbox"/>	4	180	180						5				5		
119	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Всего часов							ЗЕТ							
120					По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ		
121	Б3	Государственная итоговая аттестация			324	324							9				9		

