

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Учебно-методическим советом

Протокол № 4-15
от 14 мая 2015г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

Утверждаю
Ректор Тригорьев С.Н.
"11" _____ 2015



09.04.01

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

Направленность (профиль) программы "Методы и средства проектирования информационных систем"

Кафедра: Информационные системы

Факультет: Информационные технологии и системы управления

Виды деятельности: научно-исследовательская; проектная; производственно-технологическая;

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академ. магистратура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт _____

Согласовано

Проректор по УР

Начальник УУ

Декан

Зав. кафедрой

Руководитель программы магистратуры (направления
подготовки)

направленности (профиля) программы

Подураев Ю.В.
/ Подураев Ю.В./

Зиневич Н.Н.
/ Зиневич Н.Н./

Сазанов И.И.
/ Сазанов И.И./

Позднеев Б.М.
/ Позднеев Б.М./

Мышенков К.С.
/ Мышенков К.С./

Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов									ЗЕТ	пределение по курсам и семестрам				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	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 [1]			
							Лек	Лаб	Пр											
4	Итого	12	6	4320	4320	664	192	188	284	2792	432	120	30	30	30	30	-	-	-	
6	Итого по ООП (без факультативов)	12	6	4320	4320	664	192	188	284	2792	432	120	30	30	30	30	-	-	-	
8	Б=31% В=69% ДВ(от В)=47.6%					30%	29%	28%	43%	50%	20%									
9	Итого по циклам	12	6	2196	2196	664	192	188	284	1100	432	61	18	15	16	12	-	-	-	
11	Б=31% В=69% ДВ(от В)=47.6%					30%	29%	28%	43%	50%	20%									
12	Б1 Дисциплины (модули)	12	6	2196	2196	664	192	188	284	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			36		9	
18	Б1.Б.2 Интеллектуальные системы	1		144	144	46	12	16	18	62	36	4	4				36		9	
21	Б1.Б.3 Вычислительные системы	4		144	144	42	12	12	18	66	36	4			4		36		9	
24	Б1.Б.4 Технология разработки ПО	2	1	180	180	66	12	20	34	78	36	5	3	2			36		9	
27	Б1.Б.5 Современные проблемы информатики и вычислительной техники	1		144	144	30	12		18	78	36	4	4				36		9	
32	Б1.В Вариативная часть	7	5	1512	1512	454	132	140	182	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		36		9	
35	Б1.В.ОД.1 Методы оптимизации 1		2	108	108	28	12		16	80		3		3			36		9	
38	Б1.В.ОД.2 Теоретическая информатика		1	108	108	40	12	12	16	68		3	3				36		9	
41	Б1.В.ОД.3 Стандартизация и сертификация программного обеспечения	2		144	144	42	12	12	18	66	36	4		4			36		8	
44	Б1.В.ОД.4 Корпоративные информационные системы	2		144	144	34	12	12	10	74	36	4		4			36		8	
47	Б1.В.ОД.5 CASE-технологии создания информационных систем	3		144	144	40	12	12	16	68	36	4			4		36		8	
50	Б1.В.ОД.6 Моделирование систем		1	144	144	40	12	12	16	104		4	4				36		8	
55	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	4	2	720	720	230	60	80	90	346	144	20			12	8	-	-	-	
57	Б1.В.ДВ.1																			
58	1	Распределенные вычисления и сети	3		108	108	34	10	12	12	38	36	3			3		36		13
61	2	Менеджмент информационной безопасности	3		108	108	34	10	12	12	38	36	3			3		36		8
64	Б1.В.ДВ.2																			
65	1	Мультимедийные среды и технологии	3		108	108	34	10	12	12	38	36	3			3		36		9
68	2	Средства объектно-ориентированного проектирования программных систем	3		108	108	34	10	12	12	38	36	3			3		36		9
71	Б1.В.ДВ.3																			
72	1	Структурное проектирование информационных систем		3	108	108	34	10	12	12	74		3			3		36		8
75	2	Электронное обучение и информационно-образовательные среды		3	108	108	34	10	12	12	74		3			3		36		8
78	Б1.В.ДВ.4																			
79	1	Проектирование информационного обеспечения	4		144	144	52	10	16	26	56	36	4			4		36		8
82	2	Технологии поддержки жизненного цикла технических систем	4		144	144	52	10	16	26	56	36	4			4		36		9

	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				124	136	120	60	30	30	60	30	30
Итого по ООП (без факультативов)				114	126	120	60	30	30	60	30	30
Итого по циклам	31%	69%	47.6%	60	63	61	33	18	15	28	16	12
Дисциплины (модули)	31%	69%	47.6%	60	63	61	33	18	15	28	16	12
Базовая часть				15	21	19	15	11	4	4		4
Вариативная часть				42	45	42	18	7	11	24	16	8
Практики				48	54	50	27	12	15	23	14	9
Базовая часть												
Вариативная часть				48	54	50	27	12	15	23	14	9
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть						9				9		9
Вариативная часть												
Факультативы				10	10							
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					29%						
	в интерактивной форме					51.5%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					53.2	-	56	52	-	54	49.1
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					39.3	-	24	48	-	36	54
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					19.8	-	19.8	19.3	-	20.4	19.5
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР					10.3	-	11	8.6	-	9.8	12.4
	Аудиторная (физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	2	4	6	3	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						4	3	1	2	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
РГР (РГР)												

Код	Наименование кафедры
1	Автоматизированные системы обработки информации и управление
2	Высокоэффективные технологии обработки
3	Измерительные информационные системы
4	Инженерная графика
5	Инженерная экология и безопасность жизнедеятельности
6	Иностранный язык
7	Инструментальная техника и технология формообразования
8	Информационные системы
9	Информационные технологии и вычислительные системы
10	Композиционные материалы
11	Компьютерные системы управления
12	Мировая экономика
13	Прикладная математика
14	Производственный менеджмент
15	Робототехника и мехатроника
16	Сенсорные и управляющие системы
17	Системы пластического деформирования
18	Социология, психология и педагогика
19	Станки
20	Теоретическая механика и сопротивление материалов
21	Технологический инжиниринг
22	Технология машиностроения
23	Технологическое проектирование
24	Управление и информатка в технических системах
25	Физика
26	Физическое воспитание и спорт
27	Философия
28	Финансовый менеджмент
29	Экономика и управление предприятием
30	Электротехника, электроника и автоматика
31	Проектирование производственных систем и логистика