

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

09.06.01

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

Направленность (профиль) программы аспирантуры "Теоретические основы информатики"

**Кафедра:** Информационные технологии и вычислительные системы

**Отдел** Управление подготовки научных кадров

**Виды деят.:** научно-исследовательская деятельность в области методов обработки и накопления информации;

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 875

30.07.2014

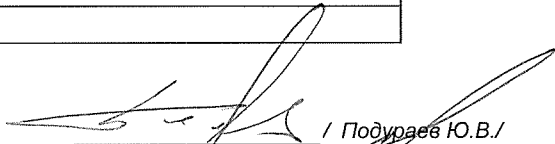
## Согласовано

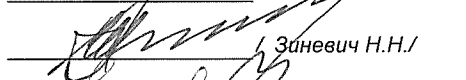
Проректор по УР

Начальник УУ

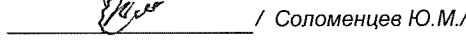
Начальник УПНК

Зав. кафедрой

 / Подураев Ю.В./

 / Зиневич Н.Н./

 / Стебулянин М.М./

 / Соломенцев Ю.М./

Содержание учебного плана и рабочих программ дисциплин соответствует нормам Федеральных законов от 18 июля 1999 г. №183-ФЗ «Об экспортном контроле» (с изменениями и дополнениями) и от 21 июля 1993г. №5485-1 «О государственной тайне» (с изменениями и дополнениями).

Основание: Заключение комиссии экспортного контроля ФГБОУ ВПО МГТУ «СТАНКИН» от 09 июня 2015 г.

Начальник УУ

Н.Н.Зиневич

Утверждаю



Григорьев С.Н.

2014 г.  
09.06.01/A-6-0/2014



ПЛАН Учебный план аспирантов '09.06.01(0)-Теор\_инфор-2014-2015.plax', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2014

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра	Компетенции					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Факт		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4										
									из них						Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	тр 1 [2]	тр 2 [2]	тр 3 [2]					тр 4 [2]	тр 5 [2]	тр 6 [2]	тр 7 [2]	тр 8 [1]
									Лек	Лаб	Пр	СРС																			
4	Итого	2	10	2	2	8640	8640	4076	272		204	4420	144	240	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	-						
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	2	10	2	2	8640	8640	4076	272		204	4420	144	240	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	-						
7	Б=30% В=70% ДВ(от В)=47.6%							41%	62%	0%	38%	49%	10%																		
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	1	4	2	2	1080	1080	440	272		168	532	108	30	5	9	5	5	3	3					-						
11	Б1.Б Базовая часть			2	2	324	324	112	32		80	140	72	9		9									-						
12	Б1.Б.1 История и философия науки			2	2	144	144	48	32		16	60	36	4		4									36		27	ОПК-1, 2, 5; УК-1, 3, 5			
15	Б1.Б.2 Иностранный язык			2	2	180	180	64			64	80	36	5		5									36		6	УК-4			
20	Б1.В Вариативная часть	1	4			756	756	328	240		88	392	36	21	5		5	5	3	3					-						
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	1	2			396	396	168	112		56	192	36	11	5				3	3					-						
23	Б1.В.ОД.1 Психология и педагогика высшей школы		1			180	180	64	48		16	116		5	5										36		27	ОПК-2, 8; УК-3, 5, 6			
26	Б1.В.ОД.2 Теоретические основы информатики	6	5			216	216	104	64		40	76	36	6				3	3						36		9	ОПК-1, 7; ПК-7, 8			
31	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		2			360	360	160	128		32	200		10			5	5							-						
33	Б1.В.ДВ.1																														
34	1 Объектно-ориентированное проектирование и программирование		3			180	180	80	64		16	100		5			5								36		8	ОПК-1, 2, 4, 5; ПК-1, 2, 3, 4, 8, 11, 12; УК-1, 4			
37	2 Архитектура вычислительных систем		3			180	180	80	64		16	100		5			5								36		9	ОПК-1; ПК-1, 2; УК-1			
40	Б1.В.ДВ.2																														
41	1 Информационные системы в автоматизированном производстве		4			180	180	80	64		16	100		5			5								36		11	ОПК-6, 7; ПК-1, 2, 3, 4, 6, 12; УК-1, 3, 6			
44	2 Когнитивные технологии проектной деятельности		4			180	180	80	64		16	100		5			5								36		9	ОПК-1, 3, 5; ПК-5			
50	Итого по Блокам 2 и 3		6			7236	7236	3564				3672		201	25	21	25	25	27	27	30	21			-						
52	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.				Всего часов					ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции							
53	Б2	Блок 2 «Практика»				6						360		56		11	10	10	15	10											
54	Б2.1	Научно-производственная	Вар			56						144		20			10	10							36	1.50			ПК-7, 8		
55	Б2.2	Педагогическая	Вар			2-5						216		36		11	10	10	5						36	1.50			ОПК-8; ПК-2; УК-4, 5, 6		
59	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.				Всего часов					ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции							
60	Б3	Блок 3 «Научно-исследовательская работа»										3312		145	25	10	15	15	12	17	30	21									
61	Б3.1	Научно-исследовательская работа	Вар			1-8						3312		145	25	10	15	15	12	17	30	21			36	1.50			ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; УК-1, 2, 3		
65	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.	Экз	Зач	Зач. с О.					Всего часов					ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции			
66	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»										324	324	72											9	-			ОПК-6; УК-4, 5		
69	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.	Экз	За	ЗаО	Реф				Всего часов					ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции			
70	Б4.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена				1						108	108	36											3	-					
71	Б4.Г.1	Государственный экзамен				8						108	108	36											3	36		9	ОПК-6; УК-4, 5		
77	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.								Всего часов					ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции			
78	Б4.Д	Подготовка и защита ВКР										216	216	36											6						

ПЛАН Учебный план аспирантов '09.06.01(0)-Теор\_инфор-2014-2015.plax', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2014

	Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	Всего часов					ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра	Компетенции				
							По ЗЕТ	По плану	в том числе				Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4								
									Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них				СРС	Контроль	тр 1 [2]	тр 2 [2]	тр 3 [2]	тр 4 [2]	тр 5 [2]					тр 6 [2]	тр 7 [2]	тр 8 [1]	
										Лек	Лаб					Пр	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ					ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ
80	Б4.Д.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	Баз	<input checked="" type="checkbox"/>	8				216	216	36												6	36	1.50			





## СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов '09.06.01(0)-Теор\_инфор-2014-2015.plax', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2014

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