

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Учебно-методическим советом  
Протокол № 06-15 от 04.06.2015

09.06.01

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

Направленность (профиль) программы аспирантуры "Информационные системы и процессы"

Кафедра: Информационные системы

Отдел: Центр подготовки кадров высшей квалификации

Виды деят.: научно-исследовательская деятельность в области функционирования вычислительных машин, комплексов, компьютерных сетей;

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 875

30.07.2014

## Согласовано

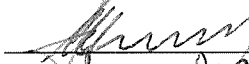
Проректор по УР

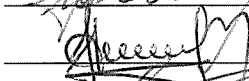
Начальник УУ

Директор ЦПКВК

Зав. кафедрой

 / Подураев Ю.В./

 / Зиневич Н.Н./

 / Нежметдинов Р.А./

 / Позднеев Б.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.

2015 г.

19-2-01-2015



ПЛАН Учебный план аспирантов '09.06.01(0)-Инф\_сист-2015-2016.plax', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов							ЗЕТ Факт	Распределение по курсам и семестрам								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра	Компетенции					
		Экзамены	Зачеты	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4													
								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																			
4	Итого	4	9	2	8640	8640	4076	272		204	4420	144	240	30	30	30	30	30	30	30	30	-							
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	9	2	8640	8640	4076	272		204	4420	144	240	30	30	30	30	30	30	30	30	-							
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=47.6%						41%	62%	0%	38%	49%	10%																	
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	3	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	3		756	756	328	240		88	392	36	21	5		5	5	3	3			-							
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	1	1		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 Информационные системы и процессы	6			216	216	104	64		40	76	36	6					3	3			36		8	ОПК-1; ПК-11, 12; УК-6				
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	ПК-1, 2; УК-1				
40	Б1.В.ДВ.2																												
41	1 Когнитивные технологии проектной деятельности		4		180	180	80	64		16	100		5			5						36		9	ОПК-1, 3; ПК-5				
44	2 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				
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.	Расср.	Всего часов							ЗЕТ Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции						
53	Б2	Блок 2 «Практика»			6		2016	2016	1656			360		56		11	10	10	15	10									
54	Б2.1	Научно-производственная	Вар		56		720	720	576			144		20				10	10			36	1.50		ПК-11, 12				
55	Б2.2	Педагогическая	Вар		2-5		1296	1296	1080			216		36		11	10	10	5			36	1.50		ОПК-8; ПК-2; УК-4, 5, 6				
59	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Всего часов							ЗЕТ Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции						
60	Б3	Блок 3 «Научные исследования»					5220	5220	1908			3312		145		25	10	15	15	12	17	30	21						
62	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар		1-8		5220	5220	1908			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.	Расср.	Экз	Зач	Всего часов					ЗЕТ Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции						
66	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»					324	324	72			36		216		36						9	-		ОПК-6; УК-4, 5				
69	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	За	Реф	Всего часов					ЗЕТ Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции						
70	Б4.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена			1			108	108	36			36		36		36		36			3	-						

ПЛАН Учебный план аспирантов '09.06.01(0)-Инф\_сист-2015-2016.plax', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов							ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра	Компетенции									
		Экзамены	Зачеты	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			СРС		Контроль	Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3						Курс 4								
								из них							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																							
72	Б4.Г.1	Государственный экзамен (кандидатский экзамен по специальности в соответствии с темой научно-квалификационной работы)			8			108	108	36														3	36		3	ОПК-6; УК-4, 5					
77	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.				Всего часов					ЗЕТ																				
78							По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.			СР	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции					
79	Б4.Д	Подготовка и защита НКР						216	216	36				180		6																	
80	Б4.Д.1	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			Баз	К		8						216	216	36									180		6			6	36	1.50	





## СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов '09.06.01(0)-Инф\_сист-2015-2016.plax', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2015

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 информатика 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