

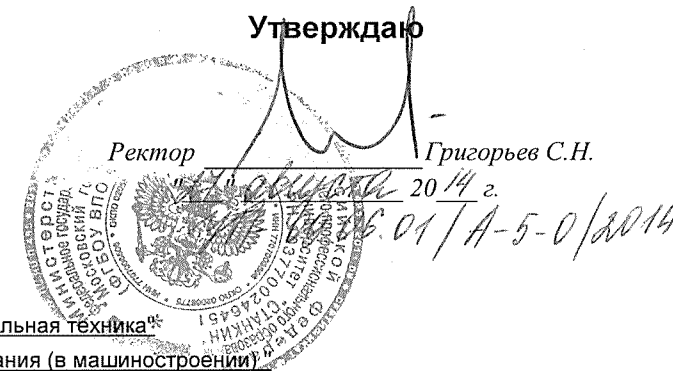
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



09.06.01

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

Направленность (профиль) программы аспирантуры "Системы автоматизации проектирования (в машиностроении)"

Кафедра: Информационные технологии и вычислительные системы

Отдел: Управление подготовки научных кадров

Виды деят.: научно-исследовательская деятельность в области разработки информационных и автоматизированных систем проектирования и управления в приложении к различным предметным областям;

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

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель			Май					Июнь				Июль				Август						
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31	
I	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
II	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
III	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
IV	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	3 1/3	6	9 1/3	3 1/3	3 1/3	6 2/3	2	2	4		4	4	24
н	Практика (рассред.)		7 1/3	7 1/3	6 2/3	6 2/3	13 1/3	10	6 2/3	16 2/3				37 1/3
н	Научные исследования (рассред.)	16 2/3	6 2/3	23 1/3	10	10	20	8	11 1/3	19 1/3	20	14	34	96 2/3
Э	Экзамены	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2		2	14
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)											4	4	4
К	Каникулы	1	7	8	1	7	8	1	7	8	1	5	6	30
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

ПЛАН Учебный план аспирантов '09.06.01(0)-Системы_авт_проектир-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	9	2	2	8640	8640	4076	272		204	4420	144	240	30	30	30	30	30	30	30	30	30	-							
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	2	9	2	2	8640	8640	4076	272		204	4420	144	240	30	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)»	1	3	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	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 Системы автоматизации проектирования (в машиностроении)	6				216	216	104	64		40	76	36	6					3	3				36		9	ОПК-1; ПК-5, 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	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-5, 6				
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.Г.1	Государственный экзамен										324	324	72										9	-		ОПК-6; УК-4, 5				

ПЛАН Учебный план аспирантов '09.06.01(0)-Системы_авт_проектир-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							
						По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3						Курс 4						
		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]												
										ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ		ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ												
79	Б4.Д	Подготовка и защита ВКР				216	216	36				180	6																	
80	Б4.Д.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	Баз	<input checked="" type="checkbox"/>	8						216	216	36											36	1.50					

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов '09.06.01(0)-Системы_авт_проектир-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 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