

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Учебно-методическим советом  
Протокол № 6-15 от 04.06.2015

Ректор

Григорьев С.Н.

"15" 06/2015  
УП-1



27.06.01

Программа аспирантуры (направление подготовки) "Управление в технических системах"

Направленность (профиль) программы аспирантуры "Информационно-измерительные и управляющие системы (в машиностроении)"

Кафедра: Измерительные информационные системы

Отдел: Центр подготовки кадров высшей квалификации

Виды деят.: научно-исследовательская деятельность в области теории автоматического управления, разработки новых методов их исследования и проектирования;

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки  
Образовательный стандарт

2015  
892  
30.07.2014

## Согласовано

Проректор по УР

Начальник УУ

Зав. кафедрой

Директор ЦПКВК

Подураев Ю.В./  
  
Зиневич Н.Н./  
  
Шулепов А.В./  
  
Нежметдинов Р.А./

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



ПЛАН Учебный план аспирантов '27.06.01(0)-2015-2016.plax', код направления 27.06.01, 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					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	
4	Итого	4	9	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)	4	9	2	8640	8640	4076	272		204	4420	144	240	30	30	30	30	30	30	30	30	30	-				
8							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							-		27	ОПК-1, 5, 6; УК-1, 2	
12	Б1.Б.1	История и философия науки	2		2	144	144	48	32		16	60	36	4		4							-		6	УК-4	
15	Б1.Б.2	Иностранный язык	2		2	180	180	64			64	80	36	5		5							-				
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								-		27	ОПК-3; УК-3, 5, 6	
26	Б1.В.ОД.2	Информационно-измерительные и управляющие системы	6	5		216	216	104	64		40	76	36	6				3	3				-		3	ОПК-1, 2, 4, 5; ПК-1, 2; УК-1, 3, 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						-		8	ОПК-2, 4, 5; ПК-2; УК-1, 4	
37	2	Архитектура вычислительных систем			3	180	180	80	64		16	100		5			5						-		9	ОПК-5; УК-1	
40	Б1.В.ДВ.2																						-				
41	1	Когнитивные технологии проектной деятельности			4	180	180	80	64		16	100		5			5						-		9	ОПК-5	
44	2	Информационные системы в автоматизированном производстве			4	180	180	80	64		16	100		5			5						-		11	ОПК-1, 2, 4, 5, 6; ПК-1, 2; УК-1, 2, 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	Распределение по курсам и семестрам								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции				
53	Б2	Блок 2 «Практика»			6	2016	2016	1656			360	56		11	10	10	15	10					36	1.50			
54	Б2.1	Научно-производственная	Вар	К	56	720	720	576			144	20				10	10						36	1.50			ОПК-2, 3, 5; ПК-1; УК-1
55	Б2.2	Педагогическая	Вар	К	2-5	1296	1296	1080			216	36		11	10	10	5						36	1.50			ОПК-6; УК-5, 6
59	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.				Всего часов				ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								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						
61	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар	К	1-8	5220	5220	1908			3312	145		25	10	15	15	12	17	30	21		36	1.50			ОПК-1, 4, 5; ПК-2; УК-1, 3, 4
65	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач		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		36	216	36	9								9	-			
69	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	За	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		36	36	36	3								3	-			







## СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов '27.06.01(0)-2015-2016.plax', код направления 27.06.01, 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