

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Учебно-методическим советом
Протокол № 03-16 от 18.03.2016

подготовки магистров

12.04.01

Программа магистратуры (направление подготовки) "Приборостроение"

Направленность (профиль) программы "Приборы и методы контроля качества и диагностики в промышленности"

Кафедра: Измерительные информационные системы

Факультет: Информационные технологии и системы управления

Квалификация: <i>Магистр</i>
Программа подготовки: <i>академ. магистратура</i>
Форма обучения: <i>очно-заочная</i>
Срок обучения: <i>2г 6м</i>

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 1408

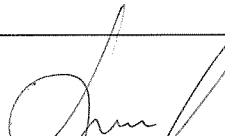
30.10.2014

Виды деятельности

- научно-исследовательская деятельность (основной)
- проектная деятельность

Согласовано

Проректор по УР

 / Харин А.А./

Начальник УУ

 / Зиневич Н.Н./

Декан факультета

 / Сазанов И.И./

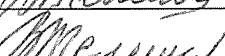
Зав. кафедрой

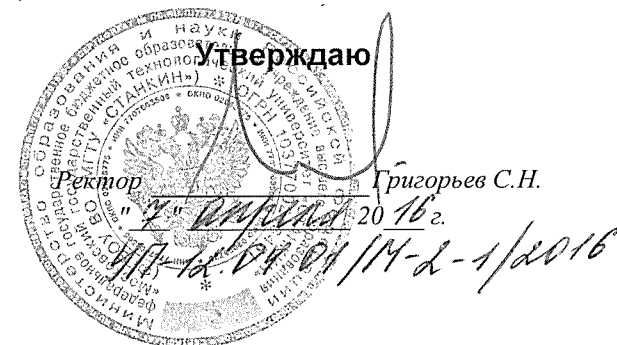
 / Шулепов А.В./

Руководитель программы магистратуры (направления подготовки)

 / Телешевский В.И./

Руководитель направленности (профиля) программы

 / Телешевский В.И./



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					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I																			Э	Э	Э	К	К																																		
II																			Э	Э	Э	К	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
III																																																									

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	15 1/3	11 1/3	26 2/3	15 1/3	6	21 1/3	5		5	53
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6				12
У	Учебная практика (рассред.)					4	4				4
Н	Научно-исследовательская работа (рассред.)	2 2/3	2 2/3	5 1/3	2 2/3	4	6 2/3	6		6	18
П	Производственная практика							4		4	4
П	Производственная практика (рассред.)		4	4		4	4				8
Г	Гос. экзамены и/или защита диссертации							6		6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	4		4	24
Итого		23	29	52	23	29	52	25		25	129
Студентов											
Групп											

ПЛАН Учебный план магистров '12.04.01(0)-ИИСИТ_2016_17_ПиМК_очн_заочн.plm.xml', код направления 12.04.01, год начала подготовки 2016

Код	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов							ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам						Закрепленная кафедра	
								в том числе					Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3					
			По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СРС	Контроль	тр 1 [1]	тр 2 [1]		тр 3 [1]	тр 4 [1]	тр 5 [1]	тр 6 [1]						
						Лек	Лаб	Пр			ЗЕТ	ЗЕТ		ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ						
4		Итого	10	10	2	1	4320	4320	820	158	208	454	2600	360	120	24	24	24	24	24			
6		Итого по ООП (без факультативов)	10	10	2	1	4320	4320	820	158	208	454	2600	360	120	24	24	24	24	24			
8		Б=27% В=73% ДВ(от В)=45.4%							38%	19%	25%	55%	45%	17%									
9		Итого по блоку Б1	10	10	2	1	2160	2160	820	158	208	454	980	360	60	20	14	20	6				
11		Б=27% В=73% ДВ(от В)=45.4%							38%	19%	25%	55%	45%	17%									
12	Б1	Дисциплины (модули)	10	10	2	1	2160	2160	820	158	208	454	980	360	60	20	14	20	6				
14	Б1.Б	Базовая часть	1	5			576	576	216	38	48	130	324	36	16	8	5	3					
15	Б1.Б.1	Деловой иностранный язык		1			72	72	32			32	40		2	2					6	Иностранный язык	
18	Б1.Б.2	История и методология приборостроения	2				108	108	32	8		24	40	36	3		3				27	Философия	
21	Б1.Б.3	Информационные технологии в приборостроении		2			72	72	32	6	16	10	40		2		2				3	Измерительные информационные системы	
24	Б1.Б.4	Математическое моделирование в приборных системах		1			108	108	40	8	16	16	68		3	3					3	Измерительные информационные системы	
27	Б1.Б.5	Общая теория измерений		1			108	108	48	8	16	24	60		3	3					3	Измерительные информационные системы	
30	Б1.Б.6	Экономическая оценка инженерных решений		3			108	108	32	8		24	76		3		3				28	Финансовый менеджмент	
35	Б1.В	Вариативная часть	9	5	2	1	1584	1584	604	120	160	324	656	324	44	12	9	17	6				
37	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	5	3	1		864	864	336	66	96	174	348	180	24	2	6	13	3				
38	Б1.В.ОД.1	Измерительные информационные системы	23		2		252	252	88	16	24	48	92	72	7		3	4			3	Измерительные информационные системы	
41	Б1.В.ОД.2	Фундаментальные проблемы измерений		3			108	108	40	8		32	68		3		3				3	Измерительные информационные системы	
44	Б1.В.ОД.3	Автоматизация измерений, испытаний и контроля	23				216	216	80	16	24	40	64	72	6		3	3			3	Измерительные информационные системы	
47	Б1.В.ОД.4	Микропроцессорные технологии в измерительных системах		3			108	108	48	10	24	14	60		3		3				3	Измерительные информационные системы	
50	Б1.В.ОД.5	Мониторинг технологических процессов и систем	4				108	108	48	8	16	24	24	36	3			3			3	Измерительные информационные системы	
53	Б1.В.ОД.6	Расчет, проектирование и технология изготовления приборных передач		1			72	72	32	8	8	16	40		2	2					19	Станки	
58	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	2	1	1	720	720	268	54	64	150	308	144	20	10	3	4	3				
60	Б1.В.ДВ.1																						
61	1	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента	1				108	108	32	8	8	16	40	36	3	3					3	Измерительные информационные системы	
64	2	Детали приборов и основы конструирования	1				108	108	32	8	8	16	40	36	3	3					3	Измерительные информационные системы	
67	Б1.В.ДВ.2																						
68	1	Преобразование измерительных сигналов	1		1		108	108	40	8	20	12	32	36	3	3					3	Измерительные информационные системы	
71	2	Методы и средства измерений испытаний и контроля	1		1		108	108	40	8	20	12	32	36	3	3					3	Измерительные информационные системы	
74	Б1.В.ДВ.3																						
75	1	Метрологическая экспертиза технической документации	1				144	144	48	10		38	60	36	4	4					3	Измерительные информационные системы	

ПЛАН Учебный план магистров '12.04.01(0)-ИИСИТ_2016_17_ПимК_очн_заочн.plm.xml', код направления 12.04.01, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам						Закрепленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе					Факт		Курс 1		Курс 2		Курс 3					
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СРС			Контроль	тр 1 [1]	тр 2 [1]	тр 3 [1]	тр 4 [1]	тр 5 [1]	стр 6 [1]			
									Лек	Лаб	Пр													
78	2	Прикладная метрология				144	144	48	10		38	60	36	4	4								3	Измерительные информационные систе
81	Б1.В.ДВ.4																							
82	1	Цифровая обработка измерительных сигналов				108	108	48	8	20	20	60		3		3							3	Измерительные информационные системы
85	2	Пакеты прикладных программ для разработок				108	108	48	8	20	20	60		3		3							3	Измерительные информационные системы
88	Б1.В.ДВ.5																							
89	1	Моделирование технологических процессов и систем				144	144	60	12	16	32	48	36	4			4						3	Измерительные информационные системы
92	2	Метрологическое обеспечение измерительных информационных систем				144	144	60	12	16	32	48	36	4			4						3	Измерительные информационные системы
95	Б1.В.ДВ.6																							
96	1	Теория интегральных преобразований				108	108	40	8		32	68		3				3					3	Измерительные информационные системы
99	2	Технология приборостроения				108	108	40	8		32	68		3				3					3	Измерительные информационные систе
105	Индекс	Наименование				Экз	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам						Закрепленная кафедра		
106													Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ			
107	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)								1836	1836				51	4	10	4	18	15				
109	Б2.У	Учебная практика								216	216				6				6					
110	Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, стационарная)		Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		4			216	216			6				6						
116	Б2.П	Производственная практика								1620	1620				45	4	10	4	12	15				
117	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика), стационарная)		Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		24			432	432			12		6		6						
118	Б2.П.2	Производственная практика (научно-исследовательская работа, стационарная)		Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		1-5			972	972			27	4	4	4	6	9					
119	Б2.П.3	Преддипломная практика, стационарная		Вар	<input type="checkbox"/>		5			216	216			6				6						
122	Индекс	Наименование				Экз	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам						Закрепленная кафедра		
123													Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ			
124	Б3	Государственная итоговая аттестация								324	324				9					9				

