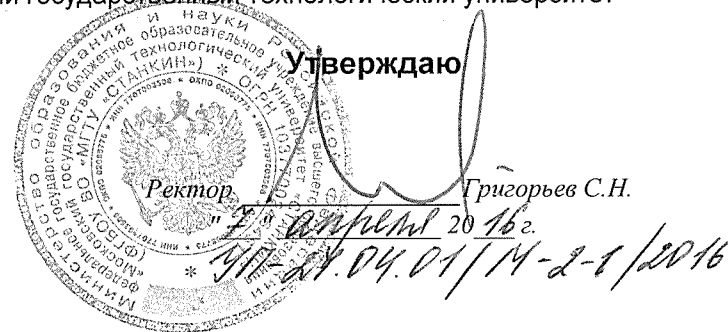


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

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

27.04.01

Программа магистратуры (направление подготовки) "Стандартизация и метрология"

Направленность (профиль) программы "Метрологическое обеспечение машиностроительного производства"

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 1412

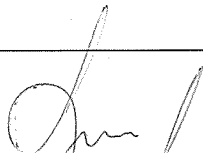
30.10.2014

Виды деятельности

- научно-исследовательская деятельность (основной)
- производственно-технологическая деятельность

Согласовано

Проректор по УР

 / Харин А.А./

Начальник УУ

 / Зиневич Н.Н./


Декан факультета

 / Сазанов И.И./


Зав. кафедрой

 / Шулупов А.В./

Руководитель программы магистратуры (направления подготовки)

 / Марков Б.Н./

Руководитель направленности (профиля) программы

 / Марков Б.Н./

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	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
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														П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				

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
П Производственная практика							4		4	4
III Производственная практика (рассред.)	2 2/3	6 2/3	9 1/3	2 2/3	8	10 2/3	6		6	26
Г Гос. экзамены и/или защита диссертации							6		6	6
К Каникулы	2	8	10	2	8	10	5		5	25
Итого	23	29	52	23	29	52	26		26	130
Студентов										
Групп										

ПЛАН Учебный план магистров '27.04.01(0)-ИИСиТ_2016_17_МОМП_очн_заочн.plm.xml', код направления 27.04.01, 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	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3				
									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												
4	Итого	10	10	2	1	4320	4320	804	158	156	490	2616	360	120	24	24	24	24	24				
6	Итого по ООП (без факультативов)	10	10	2	1	4320	4320	804	158	156	490	2616	360	120	24	24	24	24	24				
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=40.4%								37%	20%	19%	61%	46%	17%									
9	Итого по блоку Б1	10	10	2	1	2160	2160	804	158	156	490	996	360	60	20	14	20	6					
11	Б=30% В=70% ДВ(от В)=40.4%								37%	20%	19%	61%	46%	17%									
12	Б1 Дисциплины (модули)	10	10	2	1	2160	2160	804	158	156	490	996	360	60	20	14	20	6					
14	Б1.Б Базовая часть	1	6			648	648	248	48	24	176	364	36	18	10	5		3					
15	Б1.Б.1 Деловой иностранный язык		1			72	72	32			32	40		2	2					6	Иностранный язык		
18	Б1.Б.2 Философские проблемы науки и техники	2				108	108	32	8		24	40	36	3		3				27	Философия		
21	Б1.Б.3 Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов		1			72	72	32	8		24	40		2	2					29	Экономика и управление предприятием		
24	Б1.Б.4 Современные проблемы стандартизации и метрологии		1			108	108	32	8		24	76		3	3					3	Измерительные информационные системы		
27	Б1.Б.5 Информационная поддержка жизненного цикла продукции		2			72	72	32	8	8	16	40		2		2				8	Информационные системы		
30	Б1.Б.6 Надежность технических систем		4			108	108	40	8		32	68		3			3			19	Станки		
33	Б1.Б.7 Общая теория измерений		1			108	108	48	8	16	24	60		3	3					3	Измерительные информационные системы		
38	Б1.В Вариативная часть	9	4	2	1	1512	1512	556	110	132	314	632	324	42	10	9	20	3					
40	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	5	3	1		900	900	328	64	68	196	392	180	25		6	16	3					
41	Б1.В.ОД.1 Измерительные информационные системы и технологии	2		2		108	108	48	8	12	28	24	36	3		3				3	Измерительные информационные системы		
44	Б1.В.ОД.2 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.3 Фундаментальные проблемы измерений		3			108	108	40	8		32	68		3			3			3	Измерительные информационные системы		
50	Б1.В.ОД.4 Мониторинг технологических процессов и систем	4				108	108	48	8	16	24	24	36	3				3		3	Измерительные информационные системы		
53	Б1.В.ОД.5 Пространственная метрология	3				144	144	48	8	16	24	60	36	4			4			3	Измерительные информационные системы		
56	Б1.В.ОД.6 Правовые основы метрологического обеспечения		3			108	108	32	8		24	76		3			3			3	Измерительные информационные системы		
59	Б1.В.ОД.7 Экономическая оценка инженерных решений		3			108	108	32	8		24	76		3			3			28	Финансовый менеджмент		
64	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	4	1	1	1	612	612	228	46	64	118	240	144	17	10	3	4						
66	Б1.В.ДВ.1																						
67	1 Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента	1				108	108	32	8	8	16	40	36	3	3					3	Измерительные информационные системы		
70	2 Детали приборов и основы конструирования	1				108	108	32	8	8	16	40	36	3	3					3	Измерительные информационные системы		
73	Б1.В.ДВ.2																						
74	1 Методология стандартизации и технического регулирования современного промышленного производства	1		1		108	108	40	8	20	12	32	36	3	3					3	Измерительные информационные системы		
77	2 Методы и средства измерений испытаний и контроля	1		1		108	108	40	8	20	12	32	36	3	3					3	Измерительные информационные системы		

ПЛАН Учебный план магистров '27.04.01(0)-ИИСиТ_2016_17_МОМП_очн_заочн.plm.xml', код направления 27.04.01, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов						ЗЕТ Факт	Распределение по курсам и семестрам						Закрепленная кафедра				
		Экзамены	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе					ЗЕТ		Курс 1		Курс 2		Курс 3						
								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											Код	Наименование			
80	Б1.В.ДВ.3																								
81	1 Метрологическая экспертиза технической документации	1				144	144	48	10		38	60	36	4	4									3	Измерительные информационные системы
84	2 Прикладная метрология	1				144	144	48	10		38	60	36	4	4									3	Измерительные информационные системы
87	Б1.В.ДВ.4																								
88	1 Методология оценки соответствия требованиям технических регламентов и стандартов		2			108	108	48	8	20	20	60		3		3								3	Измерительные информационные системы
91	2 Пакеты прикладных программ для анализа данных		2			108	108	48	8	20	20	60		3		3								3	Измерительные информационные системы
94	Б1.В.ДВ.5																								
95	1 Метрологическое обеспечение измерительных информационных систем	3		3		144	144	60	12	16	32	48	36	4			4							3	Измерительные информационные системы
98	2 Моделирование технологических процессов и систем	3		3		144	144	60	12	16	32	48	36	4			4							3	Измерительные информационные системы
104	Индекс	Наименование	Экз	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов						ЗЕТ												
105							По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)			СРС	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ					
106	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)					1836	1836				1620		51	4	10	4	18	15						
108	Б2.У	Учебная практика					216	216				216		6				6							
109	Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, стационарная)	Var	<input checked="" type="checkbox"/>		4						216		6				6							
115	Б2.П	Производственная практика					1620	1620				1404		45	4	10	4	12	15						
116	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика), стационарная)	Var	<input checked="" type="checkbox"/>		24						432		12		6		6							
117	Б2.П.2	Производственная практика (научно-исследовательская работа, стационарная)	Var	<input checked="" type="checkbox"/>		1-5						972		27	4	4	4	6	9						
118	Б2.П.3	Преддипломная практика, стационарная	Var	<input type="checkbox"/>		5						216		6					6						
121	Индекс	Наименование	Экз	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов						ЗЕТ												
122							По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)			СРС	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ					
123	Б3	Государственная итоговая аттестация					324	324						9					9						

