

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технологический университет  
"СТАНКИН"  
Институт автоматизации и робототехники

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом Университета  
Протокол № 3/18 от 29.05.2018



27.03.01

Программа бакалавриата (направление подготовки): "Стандартизация и метрология"

Направленность (профиль) программы: "Стандартизация и метрология"

**Кафедра:** Измерительные информационные системы и технологии

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
<b>Виды деятельности</b>
- научно-исследовательская деятельность (основной)
- производственно-технологическая деятельность

Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт 168

06.03.2015

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

 / Еленева Ю.Я./

Начальник УМУ

 / Бильчук М.В./

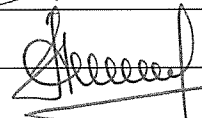
Директор ИАР

 / Подураев Ю.В./

Зав. кафедрой

 / Будкин Ю.В./

Директор ЕД

 / Нежметдинов Р.А./



Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4				Код	Наименование	
										из них							ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ					ЗЕТ
										Лек	Лаб	Пр																	
4	Итого	31	39		2	2	8733	8733	3303	1276	620	1407	3450	1332	240	240	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	-		
6	Итого по ООП (без факультативов)	31	39		2	2	8733	8733	3303	1276	620	1407	3450	1332	240	240	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	-		
7	Б=48% В=52% ДВ(от В)=30%								43%	39%	19%	43%	40%	17%															
9	Итого по блоку Б1	31	39		2	2	7761	7761	3303	1276	620	1407	3126	1332	213	213	30	30	30	24	30	24	30	15	-				
11	Б=48% В=52% ДВ(от В)=30%								43%	39%	19%	43%	40%	17%															
12	Б1 Дисциплины (модули)	31	39		2	2	7761	7761	3303	1276	620	1407	3126	1332	213	213	30	30	30	24	30	24	30	15	-				
14	Б1.Б Базовая часть	17	17		1	1	3708	3708	1554	590	260	704	1407	747	103	103	23	22	22	16	11	3	3	3	-				
15	Б1.Б.1 История	1					108	108	42	16		26	21	45	3	3	3								36		27	Философия	
18	Б1.Б.2 Философия	3	2				216	216	84	32		52	87	45	6	6		3	3						36		27	Философия	
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	4	1-3				324	324	156			156	132	36	9	9	3	2	2	2					36		6	Иностранный язык	
24	Б1.Б.4 Экономика		5				108	108	50	20		30	58	3	3				3						36		29	Экономика и управление предприятием	
27	Б1.Б.5 Математика	12	3				432	432	192	84		108	150	90	12	12	4	4	4						36		13	Прикладная математика	
30	Б1.Б.6 Физика	1-3					432	432	174	72	48	54	123	135	12	12	4	4	4						36		25	Физика	
33	Б1.Б.7 Информатика	2	1				216	216	94	36	40	18	77	45	6	6	3	3	3						36		9	Информационные технологии и вычислительная техника	
36	Б1.Б.8 Химия		1				108	108	32	12	12	8	76	3	3	3									36		10	Композиционные материалы	
39	Б1.Б.9 Материаловедение и технология конструкционных материалов	2					108	108	32	16	16		31	45	3	3		3							36		10	Композиционные материалы	
42	Б1.Б.10 Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2				180	180	72	36	16	20	63	45	5	5	3	2							36		4	Инженерная графика	
45	Б1.Б.11 Теория прочности		3				108	108	40	16	12	12	68	3	3			3							36		20	Теоретическая механика и сопротивление материалов	
48	Б1.Б.12 Электротехника и электроника	45					216	216	94	40	44	10	32	90	6	6			3	3					36		30	Электротехника, электроника и автоматизация	
51	Б1.Б.13 Метрология	4	3				216	216	84	32		52	87	45	6	6			3	3					36		3	Измерительные информационные системы и технологии	
54	Б1.Б.14 Взаимозаменяемость и нормирование точности	4				4	144	144	54	24		30	45	45	4	4			4						36		3	Измерительные информационные системы и технологии	
57	Б1.Б.15 Основы проектирования приборов и систем	3	45		5		396	396	158	54	52	52	193	45	11	11			3	3	5				36		3	Измерительные информационные системы и технологии	
60	Б1.Б.16 Основы автоматического управления	6					108	108	60	24	20	16	12	36	3	3				3					36		30	Электротехника, электроника и автоматизация	
63	Б1.Б.17 Системы экологического управления предприятием		7				108	108	50	20		30	58	3	3							3			36		5	Инженерная экология и безопасность жизнедеятельности	
66	Б1.Б.18 Безопасность жизнедеятельности		8				108	108	50	20		30	58	3	3								3		36		5	Инженерная экология и безопасность жизнедеятельности	
69	Б1.Б.19 Физическая культура и спорт		24				72	72	36	36			36	2	2			1		1					36		26	Физическое воспитание и спорт	
74	Б1.В Вариативная часть	14	22		1	1	4053	4053	1749	686	360	703	1719	585	110	110	7	8	8	8	19	21	27	12	-				
75	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	9	16		1	1	2772	2772	1164	488	256	420	1230	378	77	77	7	8	8	5	14	12	14	9	-				
77	Б1.В.ОД.1 Русский язык и культура речи		1				108	108	50			50	58	3	3	3									36		6	Иностранный язык	
80	Б1.В.ОД.2 Правоведение		7				108	108	50	20		30	58	3	3								3		36		27	Философия	
83	Б1.В.ОД.3 Экономическое обоснование инженерных решений	8					108	108	50	20		30	22	36	3	3							3		36		29	Экономика и управление предприятием	
86	Б1.В.ОД.4 Введение в специальность		1-3				324	324	132	60	20	52	192		9	9	4	2	3						36		3	Измерительные информационные системы и технологии	
89	Б1.В.ОД.5 Теоретическая механика		2				108	108	50	20		30	58	3	3			3							36		20	Теоретическая механика и сопротивление материалов	
92	Б1.В.ОД.6 Высокоэффективные технологии и оборудование современных производств		2-5				360	360	146	68	48	30	214		10	10		3	2	2	3				36		2	Высокоэффективные технологии обработки	
95	Б1.В.ОД.7 Информационные технологии	3	4				216	216	94	36	32	26	77	45	6	6			3	3					36		9	Информационные технологии и вычислительная техника	
98	Б1.В.ОД.8 Теория и расчет измерительных преобразователей	5	6			6	252	252	110	42	32	36	97	45	7	7					3	4			36		3	Измерительные информационные системы и технологии	
101	Б1.В.ОД.9 Основы технического регулирования		5				108	108	50	26	8	16	58	3	3					3					36		3	Измерительные информационные системы и технологии	
104	Б1.В.ОД.10 Квалиметрия и управление качеством	6	5				216	216	88	56		32	83	45	6	6			2	4					36		1	Автоматизированные системы обработки информации и связи	
107	Б1.В.ОД.11 Организация и технология испытаний	7	8				216	216	76	30	28	18	95	45	6	6							3	3	36		3	Измерительные информационные системы и технологии	



ПЛАН Учебный план бакалавров '27.03.01(0)-2018\_19.plm.xml', код направления 27.03.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра															
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4																		
										из них			СРС	Контроль			тр 1 [1]	тр 2 [1]	тр 3 [1]	тр 4 [1]	тр 5 [1]	тр 6 [1]	тр 7 [1]			тр 8 [1]															
										Лек	Лаб	Пр					ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ			ЗЕТ															
195	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, стационарная)	Вар	<input type="checkbox"/>			6				216	216																		6								36	1.50		
196	Б2.П.2	Производственная практика (научно-исследовательская работа, стационарная)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>			8				108	108					108																		3	36	1.50				
197	Б2.П.3	Преддипломная практика (стационарная)	Вар	<input type="checkbox"/>			8				108	108																							3	36	1.50				
200	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.															
201								По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.																															
202	Б3	Государственная итоговая аттестация						324	324																											9	36	1.50			

