

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 Учебно-методическим советом  
вуза

Протокол № 01/17 от 11.05.2017

12.03.01

Программа бакалавриата (направление подготовки): "Приборостроение"

Направленность (профиль) программы: "Информационно-измерительная техника и технологии"

**Кафедра:** измерительных информационных систем и технологий

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

Год начала подготовки  
(по учебному плану)

2017

Образовательный стандарт

959

03.09.2015

УТВЕРЖДАЮ



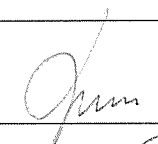
Григорьев С.Н.

2017 г.


01/5-0/2017

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 / Харин А.А./

Начальник УМУ

 / Бильчук М.В./

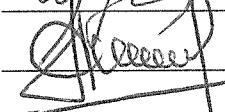
Директор ИАР

 / Подураев Ю.В./

Зав. кафедрой

 / Шулелов А.В./

Директор ЕД

 / Нежметдинов Р.А./



ПЛАН Учебный план бакалавров '12.03.01(0)-2017\_18.plm.xml', код направления 12.03.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов										ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								Часов в ЗЕТ	Закрепленная кафедра		
							в том числе					Факт						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4					
		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			Курсовые проекты	Контроль	Факт	тр 1 [1]	тр 2 [1]	тр 3 [1]	тр 4 [1]	тр 5 [1]	тр 6 [1]	тр 7 [1]	тр 8 [1]	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ		ЗЕТ	Код	Наименование
					Лек	Лаб	Пр				СРС	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ											
4	Итого	34	35		2	2	8968	8968	3520	1274	660	1586	3351	1449	240	30	30	30	30	30	30	30	30	30	-				
6	Итого по ООП (без факультативов)	34	35		2	2	8968	8968	3520	1274	660	1586	3351	1449	240	30	30	30	30	30	30	30	30	30	-				
8	Б=52% В=48% ДВ(от В)=30.3%								44%	36%	19%	45%	38%	18%															
9	Итого по блоку Б1	34	35		2	2	7996	7996	3520	1274	660	1586	3027	1449	213	30	30	30	24	30	24	30	15	-					
11	Б=52% В=48% ДВ(от В)=30.3%								44%	36%	19%	45%	38%	18%															
12	Б1 Дисциплины (модули)	34	35		2	2	7996	7996	3520	1274	660	1586	3027	1449	213	30	30	30	24	30	24	30	15	-					
14	Б1.Б Базовая часть	21	15		1	1	3996	3996	1648	628	304	716	1448	900	111	23	22	22	16	11	3	6	8	-					
15	Б1.Б.1 История	1					108	108	42	16		26	21	45	3	3								36	27	Философия			
18	Б1.Б.2 Философия	3	2				216	216	84	32		52	87	45	6	3	3							36	27	Философия			
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	4	1-3				324	324	154			154	134	36	9	3	2	2	2					36	6	Иностранный язык			
24	Б1.Б.4 Экономика		5				108	108	50	20		30	58	3				3						36	29	Экономика и управление предприятием			
27	Б1.Б.5 Математика	1-3					432	432	192	84		108	114	126	12	4	4	4							36	13	Прикладная математика		
30	Б1.Б.6 Физика	1-3					432	432	174	72	48	54	123	135	12	4	4	4							36	25	Физика		
33	Б1.Б.7 Информатика	2	1				216	216	94	36	40	18	77	45	6	3	3								36	9	Информационные технологии и вычислительная техника		
36	Б1.Б.8 Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2				180	180	72	36	16	20	63	45	5	3	2								36	4	Инженерная графика		
39	Б1.Б.9 Теория прочности		3				108	108	40	16	12	12	68	3			3								36	20	Теоретическая механика и сопротивление материалов		
42	Б1.Б.10 Химия		1				108	108	32	12	12	8	76	3	3										36	10	Композиционные материалы		
45	Б1.Б.11 Материаловедение и технология конструкционных материалов	2					108	108	32	16	16		31	45	3		3								36	10	Композиционные материалы		
48	Б1.Б.12 Электротехника и электроника	45					216	216	92	38	44	10	34	90	6			3	3						36	30	Электротехника, электроника и автоматизация		
51	Б1.Б.13 Метрология	4	3				216	216	82	32		50	89	45	6		3	3							36	3	Измерительные информационные системы и технологии		
54	Б1.Б.14 Взаимозаменяемость и нормирование точности	4				4	144	144	50	24		26	49	45	4			4							36	3	Измерительные информационные системы и технологии		
57	Б1.Б.15 Основы проектирования приборов и систем	35	4		5		396	396	154	54	48	52	161	81	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						36	30	Электротехника, электроника и автоматизация		
63	Б1.Б.17 Компьютерные технологии в приборостроении	78					288	288	108	40	48	20	99	81	8							3	5		36	3	Измерительные информационные системы и технологии		
66	Б1.Б.18 Системы экологического управления предприятием		7				108	108	50	20		30	58	3								3			36	5	Инженерная экология и безопасность жизнедеятельности		
69	Б1.Б.19 Безопасность жизнедеятельности		8				108	108	50	20		30	58	3									3		36	5	Инженерная экология и безопасность жизнедеятельности		
72	Б1.Б.20 Физическая культура и спорт		24				72	72	36	36			36	2		1		1							36	26	Физическое воспитание и спорт		
77	Б1.В Вариативная часть	13	20		1	1	4000	4000	1872	646	356	870	1579	549	102	7	8	8	8	19	21	24	7	-					
79	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	8	15		1	1	2556	2556	1096	460	232	404	1118	342	71	7	8	8	5	14	15	11	3	-					
80	Б1.В.ОД.1 Русский язык и культура речи		1				108	108	50			50	58	3	3										36	6	Иностранный язык		
83	Б1.В.ОД.2 Правоведение		7				108	108	50	20		30	58	3								3			36	27	Философия		
86	Б1.В.ОД.3 Экономическое обоснование инженерных решений	8					108	108	50	20		30	22	36	3								3		36	28	Финансовый менеджмент		
89	Б1.В.ОД.4 Введение в специальность		1-3				324	324	132	60	20	52	192	9	4	2	3								36	3	Измерительные информационные системы и технологии		
92	Б1.В.ОД.5 Теоретическая механика	2					108	108	50	20		30	22	36	3		3								36	20	Теоретическая механика и сопротивление материалов		
95	Б1.В.ОД.6 Высокоэффективные технологии и оборудование современных производств		2-5				360	360	146	68	48	30	214	10		3	2	2	3						36	2	Высокоэффективные технологии обработки		
98	Б1.В.ОД.7 Информационные технологии	3	4				216	216	94	36	32	26	77	45	6			3	3						36	9	Информационные технологии и вычислительная техника		
101	Б1.В.ОД.8 Теория и расчет измерительных преобразователей	5	6			6	252	252	110	42	32	36	97	45	7				3	4					36	3	Измерительные информационные системы и технологии		





