

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

И.о. ректора  Кайнова Е.Г.
411-АД.03.01.15-0/2018

12.03.01

Программа бакалавриата (направление подготовки): "Приборостроение"

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

Кафедра: Измерительные информационные системы и технологии

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

Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт 959


03.09.2015

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./

ПЛАН Учебный план бакалавров '12.03.01(0)-2018_19.plm.xml', код направления 12.03.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов										ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								Код	Закрепленная кафедра	
							По ЗЕТ	По плану	в том числе					Факт	Курс 1			Курс 2		Курс 3		Курс 4						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы			Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	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]					
																ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ		ЗЕТ	ЗЕТ
4	Итого	33	36		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)	33	36		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	33	36		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)	33	36		2	2	7996	7996	3520	1274	660	1586	3027	1449	213	30	30	30	24	30	24	30	15	-				
14	Б1.Б Базовая часть	20	16		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	12	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		

ПЛАН Учебный план бакалавров '12.03.01(0)-2018_19.rtf.xml', код направления 12.03.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов						ЗЕТ Факт	Распределение по курсам и семестрам								Закрепленная кафедра					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			Часов в ЗЕТ	Код	Наименование	
										Лек	Лаб	Пр			СРС	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				ЗЕТ
191	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, стационарная)	Вар	<input type="checkbox"/>	6					216	216											6			36		
192	Б2.П.2	Производственная практика (научно-исследовательская работа, стационарная)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>	8					108	108														3		36
193	Б2.П.3	Преддипломная практика (стационарная)	Вар	<input type="checkbox"/>	8					108	108														3		36
196	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ					
197								По ЗЕТ	По плану	Конт. кт.р.			СР	ЗЕТ	Факт												
198	Б3	Государственная итоговая аттестация						324	324																9		36

