

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

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



Григорьев С.Н.

Ректор

27.03.01

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

Направленность (профиль) программы: "Стандартизация и метрология"

Кафедра: Измерительные информационные системы

Факультет: Информационные технологии и системы управления

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

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 168
06.03.2015

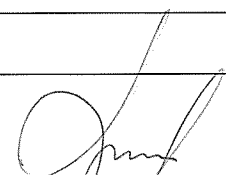
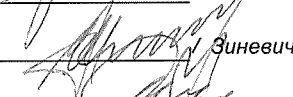
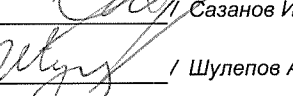

Согласовано

Проректор по УР

Начальник УУ

Декан факультета

Зав. кафедрой

 / Харин А.А./
 / Зиневич Н.Н./
 / Сазанов И.И./
 / Шулепов А.В./

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																																																					
II																																																					
III																																																					
IV																																																					

2. Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Теоретическое обучение	17	17	34	17	13	30	17	17	34	17	9	26	124
Экзаменационные сессии	4	4	8	4	4	8	4	3	7	4	2	6	29
Учебная практика (рассред.)					4	4							4
Производственная практика								4	4		2	2	6
Производственная практика (рассред.)											2	2	2
Выпускная квалификационная работа											6	6	6
Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	5	7	2	8	10	37
Итого	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов													
Групп													

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов						ЗЕТ	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				Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4						
										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	
4	Итого	31	39		2	2	8733	8733	3303	1276	620	1407	3450	1332	240	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	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30		
8	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	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	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	23	22	22	16	11	3	3	3				
15	Б1.Б.1 История	1					108	108	42	16		26	21	45	3	3									27	Философия	
18	Б1.Б.2 Философия	3	2				216	216	84	32		52	87	45	6		3	3							27	Философия	
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	4	1-3				324	324	156			156	132	36	9	3	2	2	2						6	Иностранный язык	
24	Б1.Б.4 Экономика		5				108	108	50	20		30	58		3				3						28	Финансовый менеджмент	
27	Б1.Б.5 Математика	12	3				432	432	192	84		108	150	90	12	4	4	4							13	Прикладная математика	
30	Б1.Б.6 Физика	1-3					432	432	174	72	48	54	123	135	12	4	4	4							25	Физика	
33	Б1.Б.7 Информатика	2	1				216	216	94	36	40	18	77	45	6	3	3								9	Информационные технологии и вычислительная техника	
36	Б1.Б.8 Химия		1				108	108	32	12	12	8	76		3	3									10	Композиционные материалы	
39	Б1.Б.9 Материаловедение и технология конструкционных материалов	2					108	108	32	16	16		31	45	3		3								10	Композиционные материалы	
42	Б1.Б.10 Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2				180	180	72	36	16	20	63	45	5	3	2								4	Инженерная графика	
45	Б1.Б.11 Теория прочности		3				108	108	40	16	12	12	68		3		3								20	Теоретическая механика и сопротивление материалов	
48	Б1.Б.12 Электротехника и электроника	45					216	216	94	40	44	10	32	90	6		3	3							30	Электротехника, электроника и автоматизация	
51	Б1.Б.13 Метрология	4	3				216	216	84	32		52	87	45	6		3	3							3	Измерительные информационные системы	
54	Б1.Б.14 Взаимозаменяемость и нормирование точности	4				4	144	144	54	24		30	45	45	4			4							3	Измерительные информационные системы	
57	Б1.Б.15 Основы проектирования приборов и систем	3	45		5		396	396	158	54	52	52	193	45	11			3	3	5					3	Измерительные информационные системы	
60	Б1.Б.16 Основы автоматического управления	6					108	108	60	24	20	16	12	36	3				3						30	Электротехника, электроника и автоматизация	
63	Б1.Б.17 Системы экологического управления предприятием		7				108	108	50	20		30	58		3								3		5	Инженерная экология и безопасность жизнедеятельности	
66	Б1.Б.18 Безопасность жизнедеятельности		8				108	108	50	20		30	58		3								3		5	Инженерная экология и безопасность жизнедеятельности	
69	Б1.Б.19 Физическая культура		24				72	72	36	36			36		2		1	1							26	Физическое воспитание и спорт	
74	Б1.В Вариативная часть	14	22		1	1	4053	4053	1749	686	360	703	1719	585	110	7	8	8	8	19	21	27	12				
76	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	9	16		1	1	2772	2772	1164	488	256	420	1230	378	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									6	Иностранный язык	
80	Б1.В.ОД.2 Правоведение		7				108	108	50	20		30	58		3							3			27	Философия	
83	Б1.В.ОД.3 Экономическое обоснование инженерных решений	8					108	108	50	20		30	22	36	3							3			29	Экономика и управление предприятием	
86	Б1.В.ОД.4 Введение в специальность		1-3				324	324	132	60	20	52	192		9	4	2	3							3	Измерительные информационные системы	
89	Б1.В.ОД.5 Теоретическая механика		2				108	108	50	20		30	58		3		3								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		3	2	2	3					2	Высокоэффективные технологии обработки	
95	Б1.В.ОД.7 Информационные технологии	3	4				216	216	94	36	32	26	77	45	6		3	3							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					3	4				3	Измерительные информационные системы	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '27.03.01(0)-2015_16.plm.xml', код направления 27.03.01, год начала подготовки 2015

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.%)	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
				Мин.	Макс.	Факт													
Итого				234	256	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
Итого по блоку Б1	48%	52%	30%	213	216	213	60	30	30	54	30	24	54	30	24	45	30	15	
Дисциплины (модули)	48%	52%	30%	213	216	213	60	30	30	54	30	24	54	30	24	45	30	15	
Базовая часть				100	112	103	45	23	22	38	22	16	14	11	3	6	3	3	
Вариативная часть				104	113	110	15	7	8	16	8	8	40	19	21	39	27	12	
Практики				15	21	18				6		6	6		6	6		6	
Базовая часть																			
Вариативная часть				15	21	18				6		6	6		6	6		6	
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
Базовая часть				6	9	9										9		9	
Вариативная часть																			
Факультативы					10														
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					39.76%													
	в интерактивной форме					11.4%													
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					52	-	54	54	-	54	54	-	54	42.9	-	53	49.1	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					46	-	45	45	-	45	42.8	-	45	51	-	45	54	
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					25.9	-	26	26.8	-	26.9	28.4	-	26.8	22.5	-	25.6	24.5	
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					24.7	-	26	26.8	-	26.9	21.7	-	26.8	22.5	-	25.6	20	
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					0.8	-	1	1	-	1	0.7	-	1	1	-			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	8	4	4	8	4	4	7	4	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	5	7	11	6	5	8	5	3	6	4	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																		
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												1	1		1	1		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	1		1				
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																		
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																		
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																		
	ЭССЕ (Эс)																		
РГР (РГР)																			