

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

15.03.01

Программа бакалавриата (направление подготовки): "Машиностроение"

Направленность (профиль) программы: "Металлообрабатывающие станки и комплексы"

Кафедра: Станки

Факультет: Машиностроительные технологии и оборудование

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 957

03.09.2015

**Виды деятельности**

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

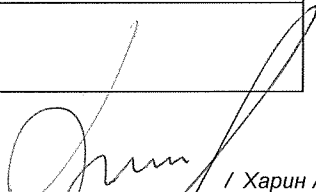



**Согласовано**

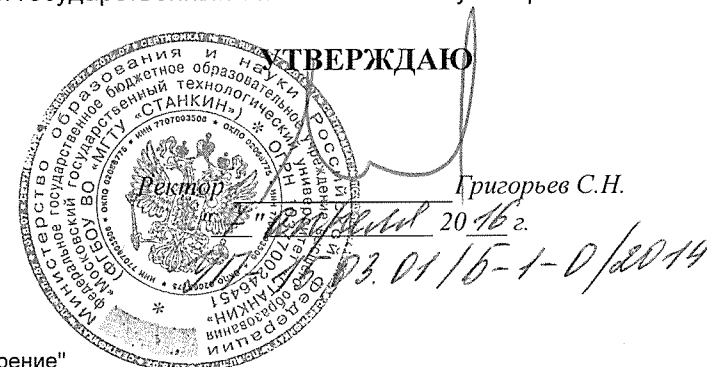
Проректор по УР

Начальник УУ

Декан факультета

Зав. кафедрой

 / Харин А.А./  
 / Зиневиц Н.Н./  
 / Волков А.Э./  
 / Молодцов В.В./





Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов								ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								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.)	из них			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												СРС	ЗЕТ	ЗЕТ
4	Итого	32	27	11	2	2	8968	8968	3568	1302	688	1578	3195	1341	240	30	30	31	29	29	31	30	30			
6	Итого по ООП (без факультативов)	32	27	11	2	2	8968	8968	3568	1302	688	1578	3195	1341	240	30	30	31	29	29	31	30	30			
8	Б=57% В=43% ДВ(от В)=31.1%								44%	36%	19%	44%	39%	17%												
9	Итого по блоку Б1	32	27	11	2	2	8104	8104	3568	1302	688	1578	3195	1341	216	30	24	31	29	29	25	30	18			
11	Б=57% В=43% ДВ(от В)=31.1%								44%	36%	19%	44%	39%	17%												
12	Б1 Дисциплины (модули)	32	27	11	2	2	8104	8104	3568	1302	688	1578	3195	1341	216	30	24	31	29	29	25	30	18			
14	Б1.Б Базовая часть	21	15	5	1	1	4428	4428	1880	778	348	754	1675	873	123	30	24	21	14	15	6	3	10			
15	Б1.Б.1 История		1				108	108	48	24		24	60		3	3								27	Философия	
18	Б1.Б.2 Философия			2			108	108	36	20		16	36	36	3		3							27	Философия	
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	3	12				252	252	112			112	104	36	7	3	2	2						6	Иностранный язык	
24	Б1.Б.4 Экономика и управление машиностроительным производством	2					252	252	96	28		68	75	81	7							3	4			
27	Б1.Б.4.1 Экономика машиностроительного производства	7					108	108	42	14		28	30	36	3							3		29	Экономика и управление предприятием	
30	Б1.Б.4.2 Организация и управление машиностроительного производства	8					144	144	54	14		40	45	45	4								4		29	Экономика и управление предприятием
34	Б1.Б.5 Математика	3	1				576	576	216	108		108	234	126	16	4	4	4	4							
37	Б1.Б.5.1 математика	1-3					432	432	160	84		76	146	126	12	4	4	4							13	Прикладная математика
40	Б1.Б.5.2 теория вероятностей и математическая статистика		4				144	144	56	24		32	88		4				4						13	Прикладная математика
44	Б1.Б.6 Физика	13	2				360	360	148	66	48	34	122	90	10	3	4	3							25	Физика
47	Б1.Б.7 Химия	1					108	108	40	28	12		23	45	3	3									10	Композиционные материалы
50	Б1.Б.8 Информационные технологии	8					108	108	46	20	20	6	26	36	3							3		9	Информационные технологии и вычисл	
53	Б1.Б.9 Теоретическая механика	2					324	324	120	56		64	123	81	9		5	4								
56	Б1.Б.9.1 теоретическая механика	2					180	180	72	32		40	72	36	5		5								20	Теоретическая механика и сопротивлен
59	Б1.Б.9.2 динамика	3					144	144	48	24		24	51	45	4			4							20	Теоретическая механика и сопротивлен
63	Б1.Б.10 Экология			8			108	108	40	18		22	68		3							3		5	Инженерная экология и безопасность ж	
66	Б1.Б.11 Информатика		1				144	144	56	20	24	12	88		4	4									24	Управление и информатка в технически
69	Б1.Б.12 Безопасность жизнедеятельности	1					108	108	40	22	8	10	32	36	3	3									5	Инженерная экология и безопасность ж
72	Б1.Б.13 Инженерная графика	1	2				180	180	72	20		52	63	45	5	3	2								4	Инженерная графика
75	Б1.Б.14 Техническая механика		1	2			252	252	126	48	32	46	126		7			5	2							
78	Б1.Б.14.1 сопротивление материалов		3	4			144	144	72	28	16	28	72		4			2	2						20	Теоретическая механика и сопротивлен
81	Б1.Б.14.2 теория механизмов и машин			3			108	108	54	20	16	18	54		3			3							19	Станки
85	Б1.Б.15 Основы проектирования	5	4			5	180	180	82	40	12	30	62	36	5				2	3					19	Станки
88	Б1.Б.16 Материаловедение	4	5				144	144	72	32	32	8	36	36	4				2	2					10	Композиционные материалы
91	Б1.Б.17 Механика жидкости и газа		4				72	72	36	16	20		36		2				2						22	Технология машиностроения
94	Б1.Б.18 Электротехника и электроника	5	4				180	180	88	36	32	20	56	36	5				2	3					30	Электротехника, электроника и автома
97	Б1.Б.19 Метрология, стандартизация и сертификация			3			108	108	56	20	20	16	52		3			3							3	Измерительные информационные системы
100	Б1.Б.20 Основы технологии машиностроения	6	5		6		180	180	86	32	24	30	58	36	5						3	2			22	Технология машиностроения
103	Б1.Б.21 Оборудование машиностроительных производств	5					144	144	48	20	16	12	51	45	4					4					19	Станки
106	Б1.Б.22 Технология конструкционных материалов	2	1				216	216	72	40	32		108	36	6	3	3								23	Технологическое проектирование





	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	31	29	60	29	31	60	30	30
Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	60	30	30	60	31	29	60	29	31	60	30	30
Итого по блоку Б1	57%	43%	31.1%	213	216	216	54	30	24	60	31	29	54	29	25	48	30	18
Дисциплины (модули)	57%	43%	31.1%	213	216	216	54	30	24	60	31	29	54	29	25	48	30	18
Базовая часть				114	126	123	54	30	24	35	21	14	21	15	6	13	3	10
Вариативная часть				90	99	93				25	10	15	33	14	19	35	27	8
Практики				15	21	15	6		6				6		6	3		3
Базовая часть																		
Вариативная часть				15	21	15	6		6				6		6	3		3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы					10													
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					40.19%												
	в интерактивной форме					26.5%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					52.1	-	54	47.7	-	54	54	-	53	49.5	-	52.5	51.6
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					47.9	-	54	48	-	54	45	-	49.5	39	-	47.3	40.5
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					25	-	26.6	20.8	-	25.5	25.3	-	25.5	25.5	-	25.5	25.3
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					25	-	26.6	20.8	-	25.5	25.3	-	25.5	25.5	-	25.5	25.3
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.6	-	3.2	5.3	-	1.1	3.2	-	3.2	3.5	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	5	3	9	5	4	8	4	4	7	5	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	4	4	8	3	5	6	3	3	3		3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	3	2	1	3	2	1	4	3	1
	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)																		