

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технологический университет
"СТАНКИН"
Институт машиностроения и инжиниринга

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Учебно-методическим советом
вуза
Протокол № 01/17 от 11.05.2017

15.03.01

Программа бакалавриата (направление подготовки): "Машиностроение"
Направленность (профиль) программы: "Металлообрабатывающие станки и комплексы"

Кафедра: станков

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

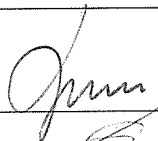
Год начала подготовки _____ 2017
(по учебному плану)
Образовательный стандарт _____ 957
_____ 03.09.2015

Виды деятельности

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 / Харин А.А./

Начальник УМУ

 / Бильчук М.В./


Директор ИМИ

 / Кутин А.А./

Зав. кафедрой

 / Молодцов В.В./

Директор ЕД

 / Нежметдинов Р.А./

УТВЕРЖДАЮ



Григорьев С.Н.
20 17 г.

11-10-13 21/16-1-0/2017

ПЛАН Учебный план бакалавров '15.03.01(0)-СТ-2017_18.plm.xml', код направления 15.03.01, год начала подготовки 2017

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			
										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]	стр 8 [9]			
										Лек	Лаб					Пр	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
4	Итого	36	32	5	3	2	8968	8968	3528	1596	684	1248	3190	1494	240	29	31	30	30	29	31	31	29			
6	Итого по ООП (без факультативов)	36	32	5	3	2	8968	8968	3528	1596	684	1248	3190	1494	240	29	31	30	30	29	31	31	29			
8	Б=58% В=42% ДВ(от В)=30%								44%	45%	19%	35%	37%	19%												
9	Итого по блоку Б1	36	32	5	3	2	7996	7996	3528	1596	684	1248	2974	1494	213	29	25	30	30	29	25	31	14			
11	Б=58% В=42% ДВ(от В)=30%								44%	45%	19%	35%	37%	19%												
12	Б1 Дисциплины (модули)	36	32	5	3	2	7996	7996	3528	1596	684	1248	2974	1494	213	29	25	30	30	29	25	31	14			
14	Б1.Б Базовая часть	22	15	3	2	1	4428	4428	1810	940	244	626	1682	936	123	29	25	30	17	15	7					
15	Б1.Б.1 История		1				108	108	46	36		10	62		3	3								27	философии	
18	Б1.Б.2 Философия			2			108	108	44	36		8	64		3		3							27	философии	
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	3	12				324	324	132			132	147	45	9	3	3	3						6	иностранных языков	
24	Б1.Б.4 Экономика машиностроительного производства			5			108	108	48	36		12	60		3					3				29	экономики и управления предприятием	
27	Б1.Б.5 Организация и управление машиностроительным производством	5					144	144	56	40		16	43	45	4					4				29	экономики и управления предприятием	
30	Б1.Б.6 Хозяйственное право		6				72	72	28	20		8	44		2						2			27	философии	
33	Б1.Б.7 Математика	1-4					576	576	232	120		112	164	180	16	4	4	4	4					13	прикладной математики	
36	Б1.Б.8 Химия	1					108	108	40	28	12		32	36	3	3								10	композиционных материалов	
39	Б1.Б.9 Информатика	1					144	144	50	24	16	10	49	45	4	4								24	управления и информатики в технических	
42	Б1.Б.10 Физика	1-3					360	360	154	90	36	28	71	135	10	3	3	4						25	физики	
45	Б1.Б.11 Безопасность жизнедеятельности	1					108	108	32	24		8	31	45	3	3								5	инженерной экологии и безопасности ж	
48	Б1.Б.12 Инженерная графика	2	1				180	180	68	20		48	67	45	5	2	3							4	инженерной графики	
51	Б1.Б.13 Компьютерная графика	4	3				288	288	96	44	40	12	147	45	8			4	4					4	инженерной графики	
54	Б1.Б.14 Теоретическая механика	23					324	324	126	68	4	54	108	90	9		5	4						20	теоретической механики и сопротивлен	
57	Б1.Б.15 Теория механизмов и машин			3		3	108	108	54	26	16	12	54		3			3						19	станков	
60	Б1.Б.16 Сопротивление материалов	4	3				180	180	72	28	16	28	63	45	5		2	3						20	теоретической механики и сопротивлен	
63	Б1.Б.17 Механика жидкости и газа		4				108	108	46	36		10	62		3			3						22	технологии машиностроения	
66	Б1.Б.18 Материаловедение		23				144	144	74	40	24	10	70		4		2	2						10	композиционных материалов	
69	Б1.Б.19 Электротехника и электроника	6	5				216	216	96	52	24	20	84	36	6					3	3			30	электротехники, электроники и автома	
72	Б1.Б.20 Метрология, стандартизация и сертификация	3					144	144	56	32	12	12	52	36	4			4						3	измерительных информационных систем и технологий	
75	Б1.Б.21 Технология конструкционных материалов	2	1				144	144	64	40	16	8	44	36	4	2	2							23	технологического проектирования	
78	Б1.Б.22 Основы технологии машиностроения	5	6		6		180	180	78	46	12	20	66	36	5					3	2			22	технологии машиностроения	
81	Б1.Б.23 Основы конструирования машин	4	5		5		180	180	82	54	16	12	62	36	5				3	2				19	станков	
84	Б1.Б.24 Физическая культура и спорт		1				72	72	36				36	36	2	2								26	физического воспитания и спорта	
89	Б1.В Вариативная часть	14	17	2	1	1	3568	3568	1718	656	440	622	1292	558	90				13	14	18	31	14			
91	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	10	9	1	1	1	2268	2268	976	484	288	204	887	405	63				13	11	13	16	10			
92	Б1.В.ОД.1 Оборудование машиностроительных производств	4					144	144	64	32	16	16	35	45	4				4					19	станков	
95	Б1.В.ОД.2 Инструментальные системы и процессы формообразования	1		1			216	216	84	46	28	10	96	36	6				6							
98	Б1.В.ОД.2.1 теория резания			4			108	108	42	20	12	10	66		3				3					2	высокоэффективных технологий обраб	
101	Б1.В.ОД.2.2 инструментальные системы	4					108	108	42	26	16		30	36	3				3					7	инструментальной техники и технологи	
105	Б1.В.ОД.3 Гидравлическое и пневматическое оборудование		5				72	72	34	18	8	8	38		2					2				22	технологии машиностроения	

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов							ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								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				тр 1 [1]	тр 2 [1]		тр 3 [1]	тр 4 [1]		тр 5 [1]	тр 6 [1]	тр 7 [1]	тр 8 [9]								
					Лек	Лаб	Пр	СРС											Контроль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ
108	Б1.В.ОД.4	Программирование на ЭВМ		4			108	108	46	24		22	62		3										7	инструментальной техники и технологи
111	Б1.В.ОД.5	Теория управления	5				144	144	58	34	12	12	41	45	4										8	информационных систем
114	Б1.В.ОД.6	Транспортные системы машиностроительного производства	7				144	144	68	36	16	16	40	36	4										19	станков
117	Б1.В.ОД.7	Металлорежущие станки	5				108	108	54	26	16	12	9	45	3										19	станков
120	Б1.В.ОД.8	Расчет и конструирование станков	67	8			360	360	166	74	28	64	113	81	10										19	станков
123	Б1.В.ОД.9	Эксплуатация и ремонт оборудования		6			108	108	44	20	16	8	64		3										19	станков
126	Б1.В.ОД.10	Автоматизированный электропривод	7				144	144	50	34	16		49	45	4										30	электротехники, электроники и автомата
129	Б1.В.ОД.11	Управление станками и станочными комплексами		8			108	108	44	20	16	8	64		3										19	станков
132	Б1.В.ОД.12	Программирование автоматизированного оборудования	6				144	144	58	22	36		50	36	4										19	станков
135	Б1.В.ОД.13	Средства автоматизации технологической подготовки металлообрабатывающего производства	8	7			252	252	106	42	64		110	36	7										19	станков
138	Б1.В.ОД.14	Информационно-измерительные системы станков		6			72	72	36	20	16		36		2										19	станков
141	Б1.В.ОД.15	Патентование и защита интеллектуальной собственности		8			72	72	36	18		18	36		2										19	станков
144	Б1.В.ОД.16	ЕСКД ЕСТД и документооборот предприятия		5			72	72	28	18		10	44		2										19	станков
149	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	8	1		1300	1300	742	172	152	418	405	153	27											
151		Элективные дисциплины (модули): "Прикладная физическая культура"		246			328	328	328			328													26	физического воспитания и спорта
155	Б1.В.ДВ.1																									
156	1	Проектирование технологических приспособлений		7			108	108	50	30		20	58		3										22	технологии машиностроения
159	2	Математическое моделирование технологических процессов		7			108	108	50	30		20	58		3										22	технологии машиностроения
162	Б1.В.ДВ.2																									
163	1	Испытание и исследование станков	7	6			216	216	90	32	24	34	90	36	6										19	станков
166	2	Надёжность и диагностика технических систем	7	6			216	216	90	32	24	34	90	36	6										19	станков
169	Б1.В.ДВ.3																									
170	1	Трёхмерное графическое моделирование	6	5			216	216	104	32	72		76	36	6										19	станков
173	2	Кузнечно-штамповочное оборудование	6	5			216	216	104	32	72		76	36	6										17	систем пластического деформирования
176	Б1.В.ДВ.4																									
177	1	Оборудование для электрохимической и электрофизической обработки		7	8		144	144	56	28	16	12	88		4										19	станков
180	2	Оборудование для абразивной обработки		7	8		144	144	56	28	16	12	88		4										19	станков
183	Б1.В.ДВ.5																									
184	1	Системы компьютерной поддержки инженерных решений	7				144	144	58	26	24	8	50	36	4										19	станков

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							
										из них						CP	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ				
										Лек	Лаб	Пр	КР													тр 1 [1]	тр 2 [1]	тр 3 [1]	тр 4 [1]
187	2	Основы моделирования технических систем	7					144	144	58	26	24	8	50	36	4												19	станков
190	Б1.В.ДВ.6																												
191	1	ГПС, автоматические линии	8	7				144	144	56	24	16	16	43	45	4									2	2	19	станков	
194	2	Гибкие производственные модули	8	7				144	144	56	24	16	16	43	45	4									2	2	19	станков	
200	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Всего часов				ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ			
202	Б2	Практики						648	648						216		18		6					6		6			
204	Б2.У	Учебная практика						216	216						216		6		6										
205	Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, стационарная)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>				216	216						216		6		6										
211	Б2.П	Производственная практика						432	432							12								6		6			
212	Б2.П.1	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, стационарная)	Вар	<input type="checkbox"/>				108	108							3								3					
213	Б2.П.2	Производственная практика (научно-исследовательская работа, стационарная)	Вар	<input type="checkbox"/>				108	108							3								3					
214	Б2.П.3	Преддипломная практика (стационарная)	Вар	<input type="checkbox"/>				216	216							6										6			
217	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Всего часов				ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ			
218																													
219	Б3	Государственная итоговая аттестация						324	324							9										9			

