

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Учебно-методическим советом  
вуза

Протокол № 01/17 от 11.05.2017

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

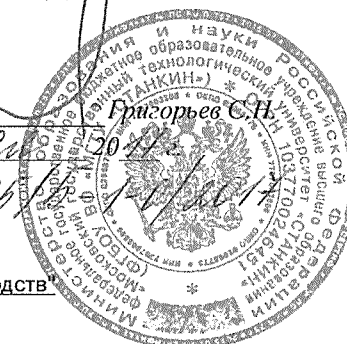
подготовки бакалавров

Ректор

Григорьев С.Н.

"14" мая 2017

УИ-15.03.05



15.03.05

Программа бакалавриата (направление подготовки): "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств"

Направленность (профиль) программы: "Инструментальные производства машиностроительных производств"

Кафедра: инструментальной техники и технологии формообразования

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

Год начала подготовки 2017


(по учебному плану)

Образовательный стандарт 1000

11.08.2016

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 / Харин А.А./


Начальник УМУ

 / Бильчук М.В./


Директор ИМИ

 / Кутин А.А./

Зав. кафедрой

 / Гречишников В.А./

Директор ЕД

 / Нежметдинов Р.А./



ПЛАН Учебный план бакалавров '15.03.05(0)-ИТиТФ-2017\_18.ppt.xml', код направления 15.03.05, 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	в том числе					Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4						
									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 [1]	тр 9				
									Лек	Лаб	Пр	СРС												Контроль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ
4	Итого	36	28	4	3	2	8968	8968	3398	1524	676	1198	3329	1485	240	29	31	30	30	31	29	30	30				
6	Итого по ООП (без факультативов)	36	28	4	3	2	8968	8968	3398	1524	676	1198	3329	1485	240	29	31	30	30	31	29	30	30				
8	Б=54% В=46% ДВ(от В)=30.3%								42%	45%	20%	35%	39%	19%													
9	Итого по блоку Б1	36	28	4	3	2	7996	7996	3398	1524	676	1198	3113	1485	213	29	25	30	30	31	23	30	15				
11	Б=54% В=46% ДВ(от В)=30.3%								42%	45%	20%	35%	39%	19%													
12	Б1 Дисциплины (модули)	36	28	4	3	2	7996	7996	3398	1524	676	1198	3113	1485	213	29	25	30	30	31	23	30	15				
14	Б1.Б Базовая часть	21	13	3	2		4104	4104	1662	842	228	592	1542	900	114	29	25	30	14	12	4						
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			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 Материаловедение		23				144	144	74	40	24	10	70		4		2	2								10	композиционных материалов
66	Б1.Б.18 Метрология, стандартизация и сертификация	3					144	144	56	32	12	12	52	36	4			4								3	измерительных информационных систем и технологий
69	Б1.Б.19 Технология конструкционных материалов	2	1				144	144	64	40	16	8	44	36	4	2	2									23	технологического проектирования
72	Б1.Б.20 Основы технологии машиностроения	5	6			6	180	180	72	36	20	16	72	36	5				3	2						22	технологии машиностроения
75	Б1.Б.21 Основы конструирования машин	4	5			5	180	180	82	54	16	12	62	36	5				3	2						19	станков
78	Б1.Б.22 Физическая культура и спорт		1				72	72	36			36	36		2	2										26	физического воспитания и спорта
83	Б1.В Вариативная часть	15	15	1	1	2	3892	3892	1736	682	448	606	1571	585	99				16	19	19	30	15				
85	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	9	11	1	1	2	2484	2484	1036	510	308	218	1097	351	69				16	17	13	14	9				
86	Б1.В.ОД.1 Электротехника и электроника	6	5				216	216	96	52	24	20	84	36	6					3	3					30	электротехники, электроники и автомат
89	Б1.В.ОД.2 Оборудование машиностроительных производств	4					144	144	64	32	16	16	35	45	4				4							19	станков
92	Б1.В.ОД.3 Инструментальные системы и процессы формообразования		1	1		1	216	216	90	44	36	10	126		6				6								
95	Б1.В.ОД.3.1 теория резания			4			108	108	50	24	16	10	58		3				3							2	высокоэффективных технологий обраб
98	Б1.В.ОД.3.2 инструментальные системы		4			4	108	108	40	20	20		68		3				3							7	инструментальной техники и технологи
102	Б1.В.ОД.4 Механика жидкостей и газа		4				108	108	46	36		10	62		3				3								
105	Б1.В.ОД.5 Программирование на ЭВМ		45				180	180	80	42	8	30	100		5				3	2						7	инструментальной техники и технологи

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						тр 1 [1]	тр 2 [1]	тр 3 [1]	тр 4 [1]	тр 5 [1]	тр 6 [1]	тр 7 [1]	тр 8 [1]	тр 9					
										Лек	Лаб	Пр	СРС												Контроль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ
108	Б1.В.ОД.6	Теория управления	5					144	144	40	20	12	8	59	45	4												1	автоматизированных систем обработки
111	Б1.В.ОД.7	Инструментальные системы интегрированных машиностроительных производств	7				7	180	180	72	32	24	16	72	36	5										5		7	инструментальной техники и технологии формообразования
114	Б1.В.ОД.8	Инструментальная техника	5					180	180	72	36	16	20	63	45	5												7	инструментальной техники и технологи
117	Б1.В.ОД.9	Автоматизированное проектирование инструментов, инструментальной оснастки и технологии их изготовления	67			8		252	252	80	40	24	16	100	72	7									3	3	1	7	инструментальной техники и технологии формообразования
120	Б1.В.ОД.10	Производство инструментальной техники		6				144	144	60	24	20	16	84		4												7	инструментальной техники и технологии формообразования
123	Б1.В.ОД.11	Специальные технологии изготовления инструментальной техники		7				108	108	60	24	16	20	48		3												7	инструментальной техники и технологии формообразования
126	Б1.В.ОД.12	Станки инструментального производства		8				108	108	56	28	16	12	52		3											3	19	станков
129	Б1.В.ОД.13	Проектирование инструментальной техники	6					108	108	40	20	20		32	36	3												7	инструментальной техники и технологии формообразования
132	Б1.В.ОД.14	Математические моделирование в инструментальном производстве		78				180	180	84	36	48		96		5												7	инструментальной техники и технологии формообразования
135	Б1.В.ОД.15	Проектирование инструментального производства		8				108	108	48	24	16	8	60		3												7	инструментальной техники и технологии формообразования
138	Б1.В.ОД.16	Инструментальные материалы	5					108	108	48	20	12	16	24	36	3												7	инструментальной техники и технологи
143	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	6	4				1408	1408	700	172	140	388	474	234	30													
145		Прикладная физическая культура						328	328	328																		26	физического воспитания и спорта
149	Б1.В.ДВ.1																												
150	1	Информатика в инструментальном производстве		7				144	144	60	24	16	20	84		4												7	инструментальной техники и технологии формообразования
153	2	Патентование и защита интеллектуальной собственности		7				144	144	60	24	16	20	84		4												7	инструментальной техники и технологии формообразования
156	Б1.В.ДВ.2																												
157	1	Диагностика инструментальных систем	7	6				180	180	68	40	28		67	45	5												7	инструментальной техники и технологии формообразования
160	2	Маркетинг продукции инструментального производства	7	6				180	180	68	40	28		67	45	5												7	инструментальной техники и технологии формообразования
163	Б1.В.ДВ.3																												
164	1	Компьютерная графика при проектировании инструментальной техники	6	5				216	216	76	32	44		104	36	6												7	инструментальной техники и технологии формообразования
167	2	Трёхмерное графическое моделирование инструментальной техники	6	5				216	216	76	32	44		104	36	6												7	инструментальной техники и технологии формообразования
170	Б1.В.ДВ.4																												
171	1	Эксплуатация инструментальных систем	78					216	216	56	28	16	12	88	72	6												7	инструментальной техники и технологии формообразования
174	2	Термическая обработка сталей	78					216	216	56	28	16	12	88	72	6												7	инструментальной техники и технологи
177	Б1.В.ДВ.5																												
178	1	Автоматизированное проектирование специальных режущих инструментов	7					144	144	44	24	20		55	45	4												7	инструментальной техники и технологии формообразования

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				СР	Контроль	Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Код	Наименование		
										из них							ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ			ЗЕТ	
										Лек	Лаб	Пр																тр 1 [1]
181	2	Инновационные технологии в инструментальном производстве	7					144	144	44	24	20		55	45	4									4		7	инструментальной техники и технологии формообразования
184	Б1.В.ДВ.6																											
185	1	САПР и машинная графика в инструментальной технике	8	7				180	180	68	24	16	28	76	36	5									2	3	7	инструментальной техники и технологии формообразования
188	2	Стандартизация объектов инструментальной техники	8	7				180	180	68	24	16	28	76	36	5									2	3	7	инструментальной техники и технологии формообразования
194	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Всего часов			СР	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ		
195	Б2	Практики						648	648					216		18		6						6		6		
197	Б2.У	Учебная практика						216	216					216		6		6										
199	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									23	технологического проектирования
205	Б2.П	Производственная практика						432	432							12								6		6		
206	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, стационарная)	Вар	<input type="checkbox"/>				108	108							3								3			7	инструментальной техники и технологии формообразования
207	Б2.П.2	Производственная практика (научно-исследовательская работа, стационарная)	Вар	<input type="checkbox"/>				108	108							3								3			7	инструментальной техники и технологии формообразования
208	Б2.П.3	Преддипломная практика (стационарная)	Вар	<input type="checkbox"/>				216	216							6										6	7	инструментальной техники и технологии формообразования
211	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Всего часов			СР	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ		
212	Б3	Государственная итоговая аттестация						324	324							9										9	7	инструментальной техники и технологии формообразования

