

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

подготовки бакалавров



15.03.05

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

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

Кафедра: Инструментальная техника и технология формообразования

Факультет: Машиностроительные технологии и оборудование

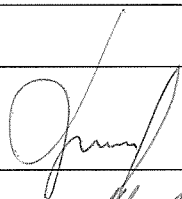
Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды деятельности
- проектно-конструкторская
- производственно-технологическая

Год начала подготовки 2015

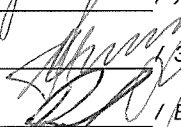
Образовательный стандарт

Согласовано


Проректор по УР

 / Харин А.А./

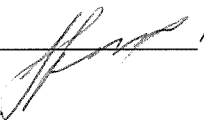
Начальник УУ

 / Зиневич Н.Н./

Декан факультета

 / Волков А.Э./

Зав. кафедрой

 / Гречишников В.А./

ПЛАН Учебный план бакалавров '15.03.05(0)-ИТИФ-2015_16.plm.xml', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов										ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								Часов в ЗЕТ	Закрепленная кафедра	
							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]	стр 8 [9]										
										ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ		ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ										
4	Итого	36	27	4	3	2	8968	8968	3352	1488	672	1192	3375	1485	240	29	31	30	30	31	29	31	29	-				
6	Итого по ООП (без факультативов)	36	27	4	3	2	8968	8968	3352	1488	672	1192	3375	1485	240	29	31	30	30	31	29	31	29	-				
8	Б=54% В=46% ДВ(от В)=30.3%								42%	44%	20%	36%	40%	19%														
9	Итого по блоку Б1	36	27	4	3	2	7996	7996	3352	1488	672	1192	3159	1485	213	29	25	30	30	31	23	31	14	-				
11	Б=54% В=46% ДВ(от В)=30.3%								42%	44%	20%	36%	40%	19%														
12	Б1	Дисциплины (модули)	36	27	4	3	2	7996	7996	3352	1488	672	1192	3159	1485	213	29	25	30	30	31	23	31	14	-			
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								36	27	Философия	
18	Б1.Б.2	Философия			2			108	108	44	36		8	64		3		3							36	27	Философия	
21	Б1.Б.3	Иностранный язык	3	12				324	324	132			132	147	45	9	3	3	3						36	6	Иностранный язык	
24	Б1.Б.4	Экономика машиностроительного производства			5			108	108	48	36		12	60		3				3					36	29	Экономика и управление предприятием	
27	Б1.Б.5	Организация и управление машиностроительным производством	5					144	144	56	40		16	43	45	4				4					36	29	Экономика и управление предприятием	
30	Б1.Б.6	Хозяйственное право		6				72	72	28	20		8	44		2				2					36	27	Философия	
33	Б1.Б.7	Математика	1-4					576	576	232	120		112	164	180	16	4	4	4	4						36	13	Прикладная математика
36	Б1.Б.8	Химия	1					108	108	40	28	12		32	36	3	3								36	10	Композиционные материалы	
39	Б1.Б.9	Информатика	1					144	144	50	24	16	10	49	45	4	4								36	24	Управление и информатика в технических системах	
42	Б1.Б.10	Физика	1-3					360	360	154	90	36	28	71	135	10	3	3	4						36	25	Физика	
45	Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности	1					108	108	32	24		8	31	45	3	3								36	5	Инженерная экология и безопасность жизнедеятельности	
48	Б1.Б.12	Инженерная графика	2	1				180	180	68	20		48	67	45	5	2	3							36	4	Инженерная графика	
51	Б1.Б.13	Компьютерная графика	4	3				288	288	96	44	40	12	147	45	8			4	4					36	4	Инженерная графика	
54	Б1.Б.14	Теоретическая механика	23					324	324	126	68	4	54	108	90	9		5	4						36	20	Теоретическая механика и сопротивление материалов	
57	Б1.Б.15	Теория механизмов и машин			3			108	108	54	26	16	12	54		3			3						36	19	Станки	
60	Б1.Б.16	Сопротивление материалов	4	3				180	180	72	28	16	28	63	45	5			2	3					36	20	Теоретическая механика и сопротивление материалов	
63	Б1.Б.17	Материаловедение		23				144	144	74	40	24	10	70		4		2	2						36	10	Композиционные материалы	
66	Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация	3					144	144	56	32	12	12	52	36	4			4						36	3	Измерительные информационные системы и технологии	
69	Б1.Б.19	Технология конструкционных материалов	2	1				144	144	64	40	16	8	44	36	4	2	2							36	23	Технологическое проектирование	
72	Б1.Б.20	Основы технологии машиностроения	5	6		6		180	180	72	36	20	16	72	36	5				3	2				36	22	Технология машиностроения	
75	Б1.Б.21	Основы конструирования машин	4	5		5		180	180	82	54	16	12	62	36	5			3	2					36	19	Станки	
78	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт		1				72	72	36			36	36		2	2								36	26	Физическое воспитание и спорт	
83	Б1.В	Вариативная часть	15	14	1	1	2	3892	3892	1690	646	444	600	1617	585	99				16	19	19	31	14	-			
85	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	9	10	1	1	2	2484	2484	990	474	304	212	1143	351	69				16	17	13	15	8	-			
86	Б1.В.ОД.1	Электротехника и электроника	6	5				216	216	96	52	24	20	84	36	6					3	3				36	30	Электротехника, электроника и автоматизация
89	Б1.В.ОД.2	Оборудование машиностроительных производств	4					144	144	64	32	16	16	35	45	4			4							36	19	Станки
92	Б1.В.ОД.3	Инструментальные системы и процессы формообразования		1	1		1	324	324	90	44	32	14	234		9			9						-			
95	Б1.В.ОД.3.1	теория резания			4			180	180	50	24	12	14	130		5			5						36	2	Высокоэффективные технологии обработки металлов	
98	Б1.В.ОД.3.2	инструментальные системы		4			4	144	144	40	20	20		104		4			4						36	7	Инструментальная техника и технологии	
102	Б1.В.ОД.4	Программирование на ЭВМ		45				180	180	80	42	8	30	100		5			3	2					36	7	Инструментальная техника и технологии	
105	Б1.В.ОД.5	Теория управления	5					144	144	40	20	12	8	59	45	4				4					36	8	Информационные системы	
108	Б1.В.ОД.6	Инструментальные системы интегрированных машиностроительных производств	7				7	180	180	72	32	24	16	72	36	5							5		36	7	Инструментальная техника и технология формообразования	
111	Б1.В.ОД.7	Инструментальная техника	5					180	180	72	36	16	20	63	45	5							5		36	7	Инструментальная техника и технологии	

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов						ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам								Часов в ЗЕТ	Закрепленная кафедра											
							По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Код	Наименование										
		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]	стр 8 [9]															
										ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ			ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ															
114	Б1.В.ОД.8	Автоматизированное проектирование инструментов, инструментальной оснастки и технологии их изготовления	67			8					252	252	80	40	24	16	100	72	7							3	4		36	7	Инструментальная техника и технология формообразования			
117	Б1.В.ОД.9	Производство инструментальной техники		6							144	144	60	24	20	16	84		4							4			36	7	Инструментальная техника и технология формообразования			
120	Б1.В.ОД.10	Специальные технологии изготовления инструментальной техники		7							108	108	60	24	16	20	48		3							3			36	7	Инструментальная техника и технология формообразования			
123	Б1.В.ОД.11	Станки инструментального производства		8							108	108	56	28	16	12	52		3								3		36	19	Станки			
126	Б1.В.ОД.12	Проектирование инструментальной техники	6								108	108	40	20	20		32	36	3							3			36	7	Инструментальная техника и технология формообразования			
129	Б1.В.ОД.13	Математические моделирование в инструментальном производстве		78							180	180	84	36	48		96		5							3	2		36	7	Инструментальная техника и технология формообразования			
132	Б1.В.ОД.14	Проектирование инструментального производства		8							108	108	48	24	16	8	60		3							3			36	7	Инструментальная техника и технология формообразования			
135	Б1.В.ОД.15	Инструментальные материалы	5								108	108	48	20	12	16	24	36	3							3			36	7	Инструментальная техника и технология формообразования			
140	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	6	4							1408	1408	700	172	140	388	474	234	30							2	6	16	6	-				
142		Прикладная физическая культура									328	328	328																36	26	Физическое воспитание и спорт			
146	Б1.В.ДВ.1																																	
147	1	Информатика в инструментальном производстве		7							144	144	60	24	16	20	84		4								4			36	7	Инструментальная техника и технология формообразования		
150	2	Патентование и защита интеллектуальной собственности		7							144	144	60	24	16	20	84		4								4			36	7	Инструментальная техника и технология формообразования		
153	Б1.В.ДВ.2																																	
154	1	Диагностика инструментальных систем	7	6							180	180	68	40	28		67	45	5							2	3			36	7	Инструментальная техника и технология формообразования		
157	2	Маркетинг продукции инструментального производства	7	6							180	180	68	40	28		67	45	5							2	3			36	7	Инструментальная техника и технология формообразования		
160	Б1.В.ДВ.3																																	
161	1	Компьютерная графика при проектировании инструментальной техники	6	5							216	216	76	32	44		104	36	6							2	4			36	7	Инструментальная техника и технология формообразования		
164	2	Метрологическое обеспечение инструментальной техники	6	5							216	216	76	32	44		104	36	6							2	4			36	7	Инструментальная техника и технология формообразования		
167	Б1.В.ДВ.4																																	
168	1	Эксплуатация инструментальных систем	78								216	216	56	28	16	12	88	72	6								3	3		36	7	Инструментальная техника и технология формообразования		
171	2	Термическая обработка режущего инструмента	78								216	216	56	28	16	12	88	72	6								3	3		36	7	Инструментальная техника и технология формообразования		
174	Б1.В.ДВ.5																																	
175	1	Автоматизированное проектирование специальных режущих инструментов	7								144	144	44	24	20		55	45	4								4			36	7	Инструментальная техника и технология формообразования		
178	2	Инновационные технологии в инструментальном производстве	7								144	144	44	24	20		55	45	4								4			36	7	Инструментальная техника и технология формообразования		
181	Б1.В.ДВ.6																																	
182	1	САПР и машинная графика в инструментальной технике	8	7							180	180	68	24	16	28	76	36	5								2	3		36	7	Инструментальная техника и технология формообразования		
185	2	Стандартизация объектов инструментальной техники	8	7							180	180	68	24	16	28	76	36	5								2	3		36	7	Инструментальная техника и технология формообразования		
191	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов						ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ					

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			Часов в ЗЕТ					
										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 [9]			
																	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ		ЗЕТ	ЗЕТ			
192	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	Код	Наименование
193	Б2	Практики						648	648					216		18		6					6		6			
194	Б2.У	Учебная практика						216	216					216		6		6										
196	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"/>		2		216	216					216		6		6								36		
198	Б2.П	Производственная практика						432	432							12							6		6			
203	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, стационарная)	Вар	<input type="checkbox"/>		6		108	108							3						3				36		
204	Б2.П.2	Производственная практика (научно-исследовательская работа, стационарная)	Вар	<input type="checkbox"/>		6		108	108							3						3				36		
205	Б2.П.3	Преддипломная практика (стационарная)	Вар	<input type="checkbox"/>		8		216	216							6								6		36		
208	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	Код	Наименование
209	Б3	Государственная итоговая аттестация						324	324							9									9	36		

