

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

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

15.03.05

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

Направленность (профиль) программы: "Конструкторско-технологическое обеспечение высокоэффективных технологий обработки материалов"

Кафедра: Высокоэффективные технологии обработки

Факультет: Машиностроительные технологии и оборудование

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

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт

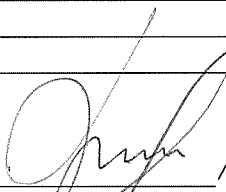
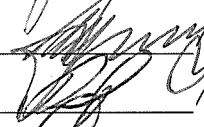
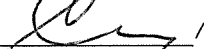

Согласовано

Проректор по УР

Начальник УУ

Декан факультета

Зав. кафедрой

 / Харин А.А./
 / Зиневич Н.Н./
 / Волков А.Э./
 / Григорьев С.Н./



Григорьев С.Н.

2016 г.

15-2-0/2014

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов									Факт	Распределение по курсам и семестрам								Закрепленная кафедра	
						По ЗЕТ	По плану	в том числе					Контроль	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4					
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы			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	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ
4	Итого	34	38	2	3	8968	8968	3456	1258	664	1534	3172	1368	240	29	31	30	30	30	30	29	31			
6	Итого по ООП (без факультативов)	34	38	2	3	8968	8968	3456	1258	664	1534	3172	1368	240	29	31	30	30	30	30	29	31			
8	Б=52% В=48% ДВ(от В)=35.2%							43%	36%	19%	44%	40%	17%												
9	Итого по блоку Б1	34	38	2	3	7996	7996	3456	1258	664	1534	3172	1368	213	29	25	30	30	30	24	29	16			
11	Б=52% В=48% ДВ(от В)=35.2%							43%	36%	19%	44%	40%	17%												
12	Б1 Дисциплины (модули)	34	38	2	3	7996	7996	3456	1258	664	1534	3172	1368	213	29	25	30	30	30	24	29	16			
14	Б1.Б Базовая часть	19	20	1	2	3996	3996	1656	714	348	594	1566	774	111	29	23	22	14	17	6					
15	Б1.Б.1 История		1			108	108	48	24		24	60		3	3								27	Философия	
18	Б1.Б.2 Философия	2				108	108	40	20		20	32	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 Экономическая теория	3				108	108	40	20		20	23	45	3			3						14	Производственный менеджмент	
27	Б1.Б.5 Математика	1-3				432	432	168	84		84	138	126	12	4	4	4						13	Прикладная математика	
30	Б1.Б.6 Физика	23	1			360	360	144	60	44	40	135	81	10	3	4	3						25	Физика	
33	Б1.Б.7 Химия	1				108	108	40	28	12		23	45	3	3								10	Композиционные материалы	
36	Б1.Б.8 Информатика		1			144	144	56	20	24	12	88		4	4								1	Автоматизированные системы обработки	
39	Б1.Б.9 Теоретическая механика	2				180	180	72	32		40	72	36	5		5							20	Теоретическая механика и сопротивление	
42	Б1.Б.10 Безопасность жизнедеятельности		1			108	108	40	22	8	10	68		3	3								5	Инженерная экология и безопасность ж	
45	Б1.Б.11 Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2			180	180	72	20		52	63	45	5	3	2							4	Инженерная графика	
48	Б1.Б.12 Сопротивление материалов	4	3			180	180	72	28	16	28	72	36	5			2	3					20	Теоретическая механика и сопротивление	
51	Б1.Б.13 Теория механизмов и машин		3			72	72	32	20	12		40		2			2						19	Станки	
54	Б1.Б.14 Детали машин и основы конструирования	5	4	5		180	180	72	44	12	16	72	36	5				2	3				19	Станки	
57	Б1.Б.15 Гидравлика		6			108	108	48	20	16	12	60		3					3				22	Технология машиностроения	
60	Б1.Б.16 Технологические процессы в машиностроении	1	2			180	180	72	40	32		63	45	5	3	2							23	Технологическое проектирование	
63	Б1.Б.17 Материаловедение	5	4			180	180	72	32	32	8	63	45	5				2	3				10	Композиционные материалы	
66	Б1.Б.18 Электротехника	4				108	108	40	16	16	8	32	36	3				3					30	Электротехника, электроника и автома	
69	Б1.Б.19 Электроника		5			108	108	48	20	16	12	60		3					3				30	Электротехника, электроника и автома	
72	Б1.Б.20 Метрология, стандартизация и сертификация		3			108	108	48	20	16	12	60		3				3					3	Измерительные информационные системы	
75	Б1.Б.21 Теория автоматического управления	5				108	108	40	16	12	12	23	45	3					3				30	Электротехника, электроника и автома	
78	Б1.Б.22 Основы технологии машиностроения	6	5		6	180	180	72	32	24	16	72	36	5				2	3				22	Технология машиностроения	
81	Б1.Б.23 Процессы и операции формообразования	1	1		1	216	216	88	40	40	8	83	45	6			3	3							
84	Б1.Б.23.1 Резание металлов		3			108	108	48	20	20	8	60		3			3						2	Высокоэффективные технологии обраб	
87	Б1.Б.23.2 Инструментальные системы	4			4	108	108	40	20	20		23	45	3				3					7	Инструментальная техника и технологи	
91	Б1.Б.24 Оборудование машиностроительных производств		5			108	108	48	20	16	12	60		3					3				19	Станки	
94	Б1.Б.25 Физическая культура		23			72	72	72	36		36			2		1		1					26	Физическое воспитание и спорт	
99	Б1.В Вариативная часть	15	18	1	1	4000	4000	1800	544	316	940	1606	594	102		2	8	16	13	18	29	16			
101	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	9	10	1		2376	2376	938	340	216	382	1087	351	66			8	13	4	10	15	16			
102	Б1.В.ОД.1 Экономика машиностроительного предприятия	7				108	108	48	16		32	24	36	3							3		29	Экономика и управление предприятием	

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			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									
192	1	Современные машиностроительные материалы				144	144	56	20		36	43	45	4										2	Высокоэффективные технологии обработки		
195	2	Основы метода конечных элементов				144	144	56	20		36	43	45	4										2	Высокоэффективные технологии обраб		
197	Б1.В.ДВ.8																										
199	1	Введение в нанотехнологии				108	108	48	20	12	16	60		3										2	Высокоэффективные технологии обраб		
202	2	Проектирование производственных процессов				108	108	48	20	12	16	60		3									3	2	Высокоэффективные технологии обработки		
204	Б1.В.ДВ.9																										
206	1	Надежность и диагностика технологических систем				108	108	48	16	32		24	36	3										3	2	Высокоэффективные технологии обработки	
209	2	Вибродиагностика и мониторинг технического состояния оборудования				108	108	48	16	32		24	36	3										3	2	Высокоэффективные технологии обработки	
211	Б1.В.ДВ.10																										
213	1	Эффективность процессов обработки материалов				144	144	48	16	8	24	60	36	4										4	2	Высокоэффективные технологии обработки	
216	2	Процессы и операции формообразования				144	144	48	16	8	24	60	36	4										4	2	Высокоэффективные технологии обработки	
218	Б1.В.ДВ.11																										
220	1	Управление процессами обработки				144	144	52	28		24	56	36	4									2	2	2	2	Высокоэффективные технологии обраб
223	2	Системотехника				144	144	52	28		24	56	36	4									2	2	2	2	Высокоэффективные технологии обраб
225	Б2																										
229	Индекс	Наименование				Экз	Зач	КП	КР	Всего часов				ЗЕТ													
230										По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.		СР	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
231	Б2	Практики								648	648					18		6					6		6		
232	Б2.У																										
233	Б2.У	Учебная практика								216	216					6		6									
234	Б2.У.1	Учебная практика				Баз				216	216					6		6									
235	Б2.П																										
240	Б2.П	Производственная практика								432	432					12							6		6		
241	Б2.П.1	Производственная практика				Баз				216	216					6							6				
242	Б2.П.2	Преддипломная практика				Баз				216	216					6									6		
243	Б3																										
245	Индекс	Наименование				Экз	Зач	КП	КР	Всего часов				ЗЕТ													
246										По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.		СР	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
247	Б3	Государственная итоговая аттестация								324	324					9									9		

