

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

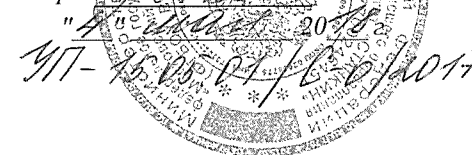
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технологический университет
"СТАНКИН"
Институт машиностроения и инжиниринга

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора Катяева Е.Г.



План одобрен Ученым советом Университета
Протокол № 3/18 от 29.05.2018

15.05.01

Специальность: "Проектирование технологических машин и комплексов"

Специализация №10 "Проектирование технологических комплексов механосборочных производств"

Кафедра: Технология машиностроения

Квалификация: Инженер
Форма обучения: очная
Срок обучения: 5л 5м
Виды деятельности
- производственно-технологическая (основная)
- организационно-управленческая

Год начала подготовки 2017
Образовательный стандарт 1343
28.10.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

/ Еленева Ю.Я./

Начальник УМУ

/ Бильчук М.В./

Директор ИМИ

/ Кутин А.А./

Зав. кафедрой

/ Кутин А.А./

Директор ЕД

/ Нежметдинов Р.А./

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра	
								По ЗЕТ						в том числе							Экспертное	Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3				Курс 4	
		По плану				из них								Контроль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ			ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ			ЗЕТ	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Курс 1 тр 1 [1]	Курс 1 тр 2 [1]								Курс 2 тр 3 [1]	Курс 2 тр 4 [1]										Курс 3 тр 5 [1]
4	Итого													45	41	2	2	4	12208	12208			4462	1656	812	1994	4344	1674	330	330	29	
6	Итого по ООП (без факультативов)	45	41	2	2	4	12208	12208	4462	1656	812	1994	4344	1674	330	330	29	31	31	29	30	30	30	30	28	32	30	-	-			
8	Б=69% В=31% ДВ(от В)=36.3%																															
9	Итого по блоку Б1	45	41	2	2	4	10480	10480	4462	1656	812	1994	4344	1674	282	282	29	25	31	29	30	24	30	30	28	26	-	-				
11	Б=69% В=31% ДВ(от В)=36.3%																															
12	Б1	45	41	2	2	4	10480	10480	4462	1656	812	1994	4344	1674	282	282	29	25	31	29	30	24	30	30	28	26	-	-				
14	Б1.Б Базовая часть	31	25	2	1	3	6984	6984	2822	1122	516	1184	2956	1206	194	194	29	25	28	27	28	18	20	19	-	-	-	-				
15	Б1.Б.1 История	1					108	108	40	20		20	32	36	3	3	3											36	27	Философия		
18	Б1.Б.2 Иностранный язык	4	1-3				432	432	176			176	220	36	12	12	3	2	4	3								36	6	Иностранный язык		
21	Б1.Б.3 Экономическая теория		3				108	108	40	20		20	68		3	3			3									36	29	Экономика и управление предприятием		
24	Б1.Б.4 Экономика и управление машиностроительным производством	8	7			8	252	252	96	32		64	120	36	7	7					3	4					36	29	Экономика и управление предприятием			
27	Б1.Б.5 Философия	2					108	108	40	20		20	32	36	3	3			3									36	27	Философия		
30	Б1.Б.6 Математика	13	2				432	432	208	104		104	143	81	12	12	4	4	4									36	13	Прикладная математика		
33	Б1.Б.7 Теория вероятностей и математическая статистика		4				144	144	56	24		32	88		4	4					4							36	13	Прикладная математика		
36	Б1.Б.8 Физика	134	2				468	468	184	76	56	52	167	117	13	13	4	3	3	3								36	25	Физика		
39	Б1.Б.9 Химия	1					144	144	40	20	20		68	36	4	4	4											36	10	Композиционные материалы		
42	Б1.Б.10 Теоретическая механика	2					180	180	72	32		40	72	36	5	5			5									36	20	Теоретическая механика и сопротивление		
45	Б1.Б.11 Динамика	3					144	144	56	24	8	24	43	45	4	4			4									36	20	Теоретическая механика и сопротивление		
48	Б1.Б.12 Информационные технологии	2	1				216	216	88	36	44	8	92	36	6	6	3	3										36	24	Управление и информатка в технических		
51	Б1.Б.13 Математические методы		5				144	144	56	22		34	88		4	4					4							36	13	Прикладная математика		
54	Б1.Б.14 Инженерная графика:	2	3			1	540	540	216	72	40	104	243	81	15	15	3	2	3	3	4						-					
57	Б1.Б.14.1 Начертательная геометрия	1	23				288	288	112	32		80	140	36	8	8	3	2	3									36	4	Инженерная графика		
60	Б1.Б.14.2 Компьютерная графика	5	4			5	252	252	104	40	40	24	103	45	7	7					3	4						36	4	Инженерная графика		
64	Б1.Б.15 Технологические процессы в машиностроении	2	1				216	216	88	36	36	16	92	36	6	6	3	3										36	22	Технология машиностроения		
67	Б1.Б.16 Безопасность жизнедеятельности	8					144	144	56	20	16	20	52	36	4	4									4			36	5	Инженерная экология и безопасность ж		
70	Б1.Б.17 Техническая механика:	3	1				468	468	196	80	52	64	155	117	13	13			7	2			4				-					
73	Б1.Б.17.1 - сопротивление материалов	3	4				180	180	84	34	20	30	60	36	5	5			3	2								36	20	Теоретическая механика и сопротивление		
76	Б1.Б.17.2 - теория механизмов и машин	3					144	144	58	24	20	14	41	45	4	4			4									36	19	Станки		
79	Б1.Б.17.3 - системы автоматизации инженерных расчетов	7					144	144	54	22	12	20	54	36	4	4							4					36	20	Теоретическая механика и сопротивление материалов		
83	Б1.Б.18 Метрология, стандартизация и сертификация:	1	1	2			360	360	140	64	36	40	184	36	10	10					3	2	3	2				-				
86	Б1.Б.18.1 -Основы метрологии, стандартизации и сертификации			45			180	180	64	28	16	20	116		5	5					3	2						36	3	Измерительные информационные системы и технологии		
89	Б1.Б.18.2 -методы и средства контроля качества изделий в машиностроении	6	7				180	180	76	36	20	20	68	36	5	5					3	2						36	22	Технология машиностроения		
93	Б1.Б.19 Электротехника и электроника	5	6				216	216	88	36	28	24	83	45	6	6					4	2						36	30	Электротехника, электроника и автомо		
96	Б1.Б.20 Механика жидкостей и газов		4				144	144	60	24	20	16	84		4	4					4							36	22	Технология машиностроения		
99	Б1.Б.21 Основы проектирования	2	2		1		432	432	200	88	32	80	151	81	12	12					5	2	2	3				-				
102	Б1.Б.21.1 -детали машин	5	6		6		252	252	124	56	16	52	83	45	7	7					5	2						36	19	Станки		
105	Б1.Б.21.2 -транспортные системы и манипуляторы	8	7				180	180	76	32	16	28	68	36	5	5							2	3				36	19	Станки		
109	Б1.Б.22 Основы технологии машиностроения	6	7			7	180	180	76	34	16	26	68	36	5	5					3	2						36	22	Технология машиностроения		
112	Б1.Б.23 Металлорежущие станки	7	6				252	252	98	40	20	38	118	36	7	7					4	3						36	19	Станки		
115	Б1.Б.24 Гидронеомавтоматика	8					144	144	56	20	12	24	52	36	4	4							4					36	22	Технология машиностроения		
118	Б1.Б.25 Резание материалов	5					180	180	56	24	16	16	79	45	5	5							5					36	2	Высокоэффективные технологии обраб		
121	Б1.Б.26 Режущий инструмент	6					144	144	56	24	16	16	52	36	4	4							4					36	7	Инструментальная техника и технологи		
124	Б1.Б.27 Материаловедение	4					180	180	72	32	20	20	54	54	5	5					5							36	10	Композиционные материалы		
127	Б1.Б.28 Аддитивные технологии		5				144	144	44	20	12	12	100		4	4					4							36	2	Высокоэффективные технологии обраб		
130	Б1.Б.29 Управление техническими системами	7					144	144	60	24	16	20	48	36	4	4							4					36	30	Электротехника, электроника и автомо		
133	Б1.Б.30 Управление данными об изделии		8				144	144	36	18		18	108		4	4								4				36	22	Технология машиностроения		
136	Б1.Б.31 Физическая культура и спорт		1				72	72	72	36		36			2	2	2											36	26	Физическое воспитание и спорт		

ПЛАН Учебный план специалистов '15.05.01(0)-ТМ-2017-18.ppt.xml', код специальности 15.05.01, 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				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Код	Наименование					
										из них							СРС	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ					ЗЕТ				
										Лек	Лаб	Пр	СРС																					тр 1 [1]	тр 2 [1]	тр 3 [1]	тр 4 [1]
247	2	Проектирование гибких производственных ячеек	А				144	144	60	24	16	20	48	36	4	4																	36	22	Технология машиностроения		
250	Б1.В.ДВ.9																																				
251	1	Технологические методы обеспечения качества поверхностного слоя деталей		А			108	108	48	20	12	16	60		3	3																	36	22	Технология машиностроения		
254	2	Технология производства изделий из композиционных материалов		А			108	108	48	20	12	16	60		3	3																	36	10	Композиционные материалы		
257	Б1.В.ДВ.10																																				
258	1	Системы управления производством		А			108	108	36	16		20	72		3	3																		36	9	Информационные технологии и вычислительная техника	
261	2	Средства автоматизации производственных процессов		А			108	108	36	16		20	72		3	3																		36	22	Технология машиностроения	
267	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СРС	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
269	Б2	Практики						1404	1404						39	39																					
271	Б2.У	Учебная практика						216	216						6	6																					
272	Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе и первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, стационарная)	Вар					216	216						6	6																		36	1.50		
278	Б2.П	Производственная практика						1188	1188						33	33																					
279	Б2.П.1	Производственная (технологическая практика, стационарная)	Вар					216	216						6	6																			36	1.50	
280	Б2.П.2	Преддипломная практика, стационарная	Вар			А		972	972						27	27																			36	1.50	
283	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СРС	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
285	Б3	Государственная итоговая аттестация						324	324						9	9																			36	1.50	

