

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: "Машины и технология обработки металлов давлением"

Кафедра: систем пластического деформирования

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды деятельности
- научно-исследовательская деятельность (основной)
- проектно-конструкторская деятельность
- производственно-технологическая деятельность

Год начала подготовки 2017
(по учебному плану)

Образовательный стандарт 957

03.09.2015

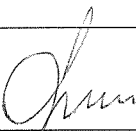
УТВЕРЖДАЮ

Ректор




СОГЛАСОВАНО

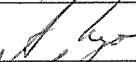
Проректор по УР

 / Харин А.А./


Начальник УМУ

 / Бильчук М.В./

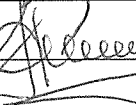
Директор ИМИ

 / Кутин А.А./

Зав. кафедрой

 / Коробова Н.В./

Директор ЕД

 / Нежметдинов Р.А./

ПЛАН Учебный план бакалавров '15.03.01(0)-СПД-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					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
4	Итого	35	31	5	4	1	8968	8968	3418	1500	624	1294	3343	1451	240	29	31	30	30	31	29	29	31		
6	Итого по ООП (без факультативов)	35	31	5	4	1	8968	8968	3418	1500	624	1294	3343	1451	240	29	31	30	30	31	29	29	31		
8	Б=58% В=42% ДВ(от В)=30%								43%	44%	18%	38%	39%	18%											
9	Итого по блоку Б1	35	31	5	4	1	7996	7996	3418	1500	624	1294	3127	1451	213	29	25	30	30	31	23	29	16		
11	Б=58% В=42% ДВ(от В)=30%								43%	44%	18%	38%	39%	18%											
12	Б1 Дисциплины (модули)	35	31	5	4	1	7996	7996	3418	1500	624	1294	3127	1451	213	29	25	30	30	31	23	29	16		
14	Б1.Б Базовая часть	22	15	3	2		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			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 автомат
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	13	16	2	2	1	3568	3568	1608	560	380	668	1445	515	90				13	16	16	29	16		
91	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	9	9	2	1	1	2268	2268	912	420	272	220	994	362	63				13	12	16	19	3		
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			2			216	216	84	46	28	10	132		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		66		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					
		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						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	СРС												ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ
108	Б1.В.ОД.4	Программирование на ЭВМ		4			108	108	46	24	22	62		3				3							7	инструментальной техники и технологии	
111	Б1.В.ОД.5	Теория управления	5				144	144	58	34	12	12	41	45	4				4							8	информационных систем
114	Б1.В.ОД.6	Теория обработки металлов давлением	6	5			216	216	86	38	28	20	94	36	6					3	3					17	систем пластического деформирования
117	Б1.В.ОД.7	Нагрев и нагревательные устройства	5				108	108	42	20	12	10	30	36	3				3							17	систем пластического деформирования
120	Б1.В.ОД.8	Технология листовой штамповки	7	6		6	216	216	86	34	28	24	94	36	6						3	3				17	систем пластического деформирования
123	Б1.В.ОД.9	Технологияковки и объемной штамповки	7	6		7	216	216	86	34	28	24	94	36	6						3	3				17	систем пластического деформирования
126	Б1.В.ОД.10	Кузнечно-штамповочное оборудование	7	6			216	216	86	38	32	16	74	56	6						3	3				17	систем пластического деформирования
129	Б1.В.ОД.11	Моделирование процессов пластического деформирования	6	7			216	216	86	38	32	16	94	36	6					4	2					17	систем пластического деформирования
132	Б1.В.ОД.12	Автоматизированное проектирование технологических систем для ОМД		7			144	144	56	20	16	20	88		4							4				17	систем пластического деформирования
135	Б1.В.ОД.13	Технология производства кузнечно-штамповочного оборудования и штамповой оснастки		7			144	144	56	24	16	16	88		4							4				17	систем пластического деформирования
138	Б1.В.ОД.14	Автоматизация, робототехника и ГПС КШП	8				108	108	42	20	16	6	30	36	3									3		17	систем пластического деформирования
143	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	7		1	1300	1300	696	140	108	448	451	153	27						4		10	13			
145		Элективные дисциплины (модули): "Прикладная физическая культура"		246			328	328	328			328													26	физического воспитания и спорта	
149	Б1.В.ДВ.1																										
150	1	Технологические процессы и инструменты для изготовления деталей из пластмасс и резиновых смесей		7			108	108	42	20	12	10	66		3								3			17	систем пластического деформирования
153	2	Технологические машины ударного действия		7			108	108	42	20	12	10	66		3								3			17	систем пластического деформирования
156	Б1.В.ДВ.2																										
157	1	Технологические процессы и инструменты для прессования и спекания порошковых материалов	8				108	108	42	20	12	10	30	36	3									3		17	систем пластического деформирования
160	2	САПР штампов для листовой штамповки	8				108	108	42	20	12	10	30	36	3									3		17	систем пластического деформирования
163	Б1.В.ДВ.3																										
164	1	Специализированное оборудование для инновационных процессов обработки давлением	7	8		8	180	180	64	24	20	20	80	36	5								3	2		17	систем пластического деформирования
167	2	САПР штампов для объемной штамповки	7	8		8	180	180	64	24	20	20	80	36	5								3	2		17	систем пластического деформирования
170	Б1.В.ДВ.4																										
171	1	Технология холодной объемной штамповки		7			144	144	56	20	16	20	88		4								4			17	систем пластического деформирования
174	2	Производство наноструктурированных заготовок обработкой давлением		7			144	144	56	20	16	20	88		4								4			17	систем пластического деформирования
177	Б1.В.ДВ.5																										
178	1	Специальные технологии листовой штамповки	8				144	144	56	20	16	20	52	36	4									4		17	систем пластического деформирования

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	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ				
										Лек	Лаб		Пр												СРС	тр 1 [1]	тр 2 [1]	тр 3 [1]
181	2	Программирование процессов изготовления деталей штампов на станках с ЧПУ	8					144	144	56	20	16	20	52	36	4									4	19	станков	
184	Б1.В.ДВ.6																											
185	1	Основы проектирования цехов КШП		8				144	144	56	20	16	20	88		4									4	17	систем пластического деформирования	
188	2	Система организации проектирования технологических комплексов КШП		8				144	144	56	20	16	20	88		4									4	17	систем пластического деформирования	
191	Б1.В.ДВ.7																											
192	1	Основы научных исследований и техника эксперимента	5					144	144	52	16	16	20	47	45	4					4					17	систем пластического деформирования	
195	2	Теория и планирование эксперимента	5					144	144	52	16	16	20	47	45	4					4					17	систем пластического деформирования	
201	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	ЗЕТ	
203	Б2	Практики						648	648					216		18		6							6		6	
205	Б2.У	Учебная практика						216	216					216		6		6										
206	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										
212	Б2.П	Производственная практика						432	432							12								6		6		
213	Б2.П.1	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, стационарная)	Вар	<input type="checkbox"/>				108	108							3								3				
214	Б2.П.2	Производственная практика (научно-исследовательская работа, стационарная)	Вар	<input type="checkbox"/>				108	108							3								3				
215	Б2.П.3	Преддипломная практика (стационарная)	Вар	<input type="checkbox"/>				216	216							6										6		
218	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	ЗЕТ	
220	Б3	Государственная итоговая аттестация						324	324							9										9		

