

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Учебно-методическим советом  
вуза

Протокол № 01/17 от 11.05.2017

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

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

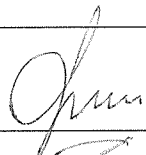
Ректор

Тригорьев С.Н.




### СОГЛАСОВАНО

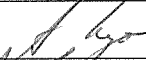
Проректор по УР

 / Харин А.А./


Начальник УМУ

 / Бильчук М.В./

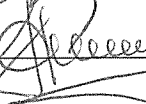
Директор ИМИ

 / 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								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]	тр 8 [9]									
										ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ		ЗЕТ		ЗЕТ	ЗЕТ									
Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	8968	8968	3418	1500	624	1294	3343	1451	240	29	31	30	30	31	29	29	31	-	Код	Наименование				
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								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		
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 Механика жидкости и газа		4				108	108	46	36		10	62		3			3						36	22	Технология машиностроения		
66	Б1.Б.18 Материаловедение		23				144	144	74	40	24	10	70		4		2	2						36	10	Композиционные материалы		
69	Б1.Б.19 Электротехника и электроника	6	5				216	216	96	52	24	20	84	36	6					3	3			36	30	Электротехника, электроника и автоматизация		
72	Б1.Б.20 Метрология, стандартизация и сертификация	3					144	144	56	32	12	12	52	36	4			4						36	3	Измерительные информационные системы и технологии		
75	Б1.Б.21 Технология конструкционных материалов	2	1				144	144	64	40	16	8	44	36	4	2	2							36	23	Технологическое проектирование		
78	Б1.Б.22 Основы технологии машиностроения	5	6		6		180	180	78	46	12	20	66	36	5					3	2			36	22	Технология машиностроения		
81	Б1.Б.23 Основы конструирования машин	4	5		5		180	180	82	54	16	12	62	36	5				3	2				36	19	Станки		
84	Б1.Б.24 Физическая культура и спорт		1				72	72	36			36	36		2	2								36	26	Физическое воспитание и спорт		
88																												
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					36	19	Станки		
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					36	2	Высокоэффективные технологии обработки		
101	Б1.В.ОД.2.2 инструментальные системы			4			108	108	42	26	16		66		3				3					36	7	Инструментальная техника и технологии		
105	Б1.В.ОД.3 Гидравлическое и пневматическое оборудование		5				72	72	34	18	8	8	38		2					2				36	22	Технология машиностроения		
108	Б1.В.ОД.4 Программирование на ЭВМ		4				108	108	46	24		22	62		3									36	7	Инструментальная техника и технологии		

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								Часов в ЗЕТ	Закрепленная кафедра								
							в том числе					Факт																			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них				СРС	Контроль	Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4								
										Лек	Лаб	Пр					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
111	Б1.В.ОД.5	Теория управления	5					144	144	58	34	12	12	41	45	4											36	8	Информационные системы		
114	Б1.В.ОД.6	Теория обработки металлов давлением	6	5				216	216	86	38	28	20	94	36	6											36	17	Системы пластического деформирования		
117	Б1.В.ОД.7	Нагрев и нагревательные устройства	5					108	108	42	20	12	10	30	36	3											36	17	Системы пластического деформирования		
120	Б1.В.ОД.8	Технология листовой штамповки	7	6			6	216	216	86	34	28	24	94	36	6											36	17	Системы пластического деформирования		
123	Б1.В.ОД.9	Технологияковки и объемной штамповки	7	6			7	216	216	86	34	28	24	94	36	6											36	17	Системы пластического деформирования		
126	Б1.В.ОД.10	Кузнечно-штамповочное оборудование	7	6				216	216	86	38	32	16	74	56	6											36	17	Системы пластического деформирования		
129	Б1.В.ОД.11	Моделирование процессов пластического деформирования	6	7				216	216	86	38	32	16	94	36	6											36	17	Системы пластического деформирования		
132	Б1.В.ОД.12	Автоматизированное проектирование технологических систем для ОМД		7				144	144	56	20	16	20	88		4											36	17	Системы пластического деформирования		
135	Б1.В.ОД.13	Технология производства кузнечно-штамповочного оборудования и штамповой оснастки		7				144	144	56	24	16	16	88		4											36	17	Системы пластического деформирования		
138	Б1.В.ОД.14	Автоматизация, робототехника и ГПС КШП	8					108	108	42	20	16	6	30	36	3											36	17	Системы пластического деформирования		
143	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	7				1300	1300	696	140	108	448	451	153	27											4		10	13	-
145		Прикладная физическая культура		246				328	328	328				328													36	26	Физическое воспитание и спорт		
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											36	17	Системы пластического деформирования		
153	2	Технологические машины ударного действия		7				108	108	42	20	12	10	66		3											36	17	Системы 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											36	17	Системы пластического деформирования		
160	2	САПР штампов для листовой штамповки	8					108	108	42	20	12	10	30	36	3											36	17	Системы 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											36	17	Системы пластического деформирования		
167	2	САПР штампов для объемной штамповки	7	8			8	180	180	64	24	20	20	80	36	5											36	17	Системы пластического деформирования		
170	Б1.В.ДВ.4																														
171	1	Технология холодной объемной штамповки		7				144	144	56	20	16	20	88		4											36	17	Системы пластического деформирования		
174	2	Производство наноструктурированных заготовок обработкой давлением		7				144	144	56	20	16	20	88		4											36	17	Системы пластического деформирования		
177	Б1.В.ДВ.5																														
178	1	Специальные технологии листовой штамповки	8					144	144	56	20	16	20	52	36	4											36	17	Системы пластического деформирования		
181	2	Программирование процессов изготовления деталей штампов на станках с ЧПУ	8					144	144	56	20	16	20	52	36	4											36	17	Системы пластического деформирования		



