

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



15.03.01

Программа бакалавриата (направление подготовки): "Машиностроение"

Направленность (профиль) программы: "Машины и технология обработки металлов давлением"

Кафедра: Системы пластического деформирования

Факультет: Машиностроительные технологии и оборудование

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

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 957


03.09.2015

Виды деятельности

- научно-исследовательская деятельность (основной)
- проектно-конструкторская деятельность
- производственно-технологическая деятельность

Согласовано

Проректор по УР

 / Харин А.А./

Начальник УУ

 / Зиневич Н.Н./

Декан факультета

 / Волков А.Э./

Зав. кафедрой

 / Коробова Н.В./

ПЛАН Учебный план бакалавров '15.03.01(0)-СПД-2015_16.plm.xml', код направления 15.03.01, 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						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы				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]	тр 8 [9]				
										Лек	Лаб	Пр				ЗЕТ		ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ				
4	Итого	35	28	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	28	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	28	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	28	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 информатка в техническ	
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 сопротивле	
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 сопротивле	
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 автома	
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	
89	Б1.В Вариативная часть	13	13	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 обраб	
101	Б1.В.ОД.2.2 инструментальные системы			4			108	108	42	26	16		66		3				3						36	7	Инструментальная техника и технологи	
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					3					36	7	Инструментальная техника и технологи	

ПЛАН Учебный план бакалавров '15.03.01(0)-СПД-2015_16.plm.xml', код направления 15.03.01, год начала подготовки 2015

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				Часов в ЗЕТ	Код	Наименование				
		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]	тр 8 [9]												
					Лек	Лаб	Пр			ЗЕТ	ЗЕТ		ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ													
111	Б1.В.ОД.5	Теория управления	5					144	144	58	34	12	12	41	45	4				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				3	3				36	17	Системы пластического деформирования			
117	Б1.В.ОД.7	Нагрев и нагревательные устройства	5					108	108	42	20	12	10	30	36	3				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								3	3	36	17	Системы пластического деформирования		
123	Б1.В.ОД.9	Технология ковки и объемной штамповки	7	6		7		216	216	86	34	28	24	94	36	6								3	3	36	17	Системы пластического деформирования		
126	Б1.В.ОД.10	Кузнечно-штамповочное оборудование	7	6				216	216	86	38	32	16	74	56	6								3	3	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								4	2	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									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									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										3	36	17	Системы пластического деформирования	
143	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	4		1		1300	1300	696	140	108	448	451	153	27								4		10	13	-		
145		Прикладная физическая культура						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										3	36	17	Системы пластического деформирования	
153	2	Технологические машины ударного действия		7				108	108	42	20	12	10	66		3										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										3	36	17	Системы пластического деформирования	
160	2	САПР штампов для листовой штамповки	8					108	108	42	20	12	10	30	36	3										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										3	2	36	17	Системы пластического деформирования
167	2	САПР штампов для объемной штамповки	7	8		8		180	180	64	24	20	20	80	36	5										3	2	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										4	36	17	Системы пластического деформирования	
174	2	Производство наноструктурированных заготовок обработкой давлением		7				144	144	56	20	16	20	88		4										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											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											4	36	17	Системы пластического деформирования

ПЛАН Учебный план бакалавров '15.03.01(0)-СПД-2015_16.plm.xml', код направления 15.03.01, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов							ЗЕТ Факт	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					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Часов в ЗЕТ	Код	Наименование						
										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]				тр 8 [1]	тр 9 [1]				
										Лек	Лаб	Пр																ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ
184	Б1.В.ДВ.6																														
185	1	Основы проектирования цехов КШП		8					144	144	56	20	16	20	88		4									4	36	17	Системы пластического деформирования		
188	2	Система организации проектирования технологических комплексов КШП		8					144	144	56	20	16	20	88		4									4	36	17	Системы 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		36	17	Системы пластического деформирования		
195	2	Теория и планирование эксперимента	5						144	144	52	16	16	20	47	45	4								4		36	17	Системы пластического деформирования		
201	Индекс		Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	Всего часов					СРС	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в 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)		Баз	<input checked="" type="checkbox"/>					216	216						216		6			6							36		
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)		Баз	<input type="checkbox"/>					108	108								3							3			36		
214	Б2.П.2	Производственная практика (научно-исследовательская работа, стационарная)		Вар	<input type="checkbox"/>					108	108								3							3			36		
215	Б2.П.3	Преддипломная практика (стационарная)		Баз	<input type="checkbox"/>					216	216								6								6		36		
218	Индекс		Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	Всего часов					СРС	ЗЕТ	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ			
220	Б3	Государственная итоговая аттестация								324	324								9								9		36		

