

000019054

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ульяновский государственный технический университет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 30.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.01

Направление 15.03.01 Машиностроение

Профиль: Системы пластического формоизменения в цифровом производстве
Кафедра: Материаловедение и обработка металлов давлением
Факультет: машиностроительный

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 727 от 09.08.2021

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
28.014	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДСТВ В МАШИНОСТРОЕНИИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления _____ / Горбачев И. В./

Начальник УЛАКО _____ / Тамьяров А.В./

Декан _____ / Обшивалкин М.Ю./

Зав. кафедрой _____ / Кокорин В.Н./

Начальник методического отдела УЛАКО _____ / Ананьева Ю.С./

Руководитель производственной практики _____ / Семенова О. Н./

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор, проректор по учебной работе

[Signature]
"30" 05



Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.							а.е.		Итого акад. часов							Курс 1													
			Экза мен	Зачет	С оц.	КП	КР	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Часов в а.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1							Семестр 2							
																		а.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	а.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
Блок 1. Дисциплины (модули)												213	213	7996	7996	3248	3110	1638	31	1172	222	64	192	460	234	30	1136	184	56	250	421	225
Обязательная часть												144	144	5184	5184	2024	2098	1062	25	900	182	48	144	364	162	30	1080	184	56	218	397	225
+	Б1.О.01	История России			2			1		4	4	36	144	144	120	15	9	1,5	54	32		16	6		2,5	90	48		24	9	9	
+	Б1.О.02	Философия	4	3				4		4	4	36	144	144	64	35	45												32	31	9	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12						7	7	36	252	252	96	102	54	2	72			32	31	9	2	72						
+	Б1.О.04	Экономика		2						2	2	36	72	72	32	31	9								2	72	16		16	31	9	
+	Б1.О.05	Математика	123						12	8	8	36	288	288	96	93	99	3	108	16		16	40	36	2	72	16		16	13	27	
+	Б1.О.06	Введение в информационные технологии	2	1						6	6	36	216	216	64	107	45	2	72	8		16	39	9	4	144	16	16	8	68	36	
+	Б1.О.07	Физика	123							8	8	36	288	288	96	93	99	3	108	16	8	8	40	36	2	72	16	8	8	13	27	
+	Б1.О.08	Химия	1							4	4	36	144	144	40	68	36	4	144	16	24			68	36							
+	Б1.О.09	Теоретическая механика	3	2					3	5	5	36	180	180	56	88	36								3	108	8		16	75	9	
+	Б1.О.10	Начертательная геометрия		12					12	4	4	36	144	144	64	62	18	2	72	16		16	31	9	2	72			16	16	31	9
+	Б1.О.11	Инженерная графика в САД системах	2							3	3	36	108	108	48	24	36								3	108	24		24	24	36	
+	Б1.О.12	Сопротивление материалов	4						4	5	5	36	180	180	56	88	36															
+	Б1.О.13	Детали машин и основы конструирования	4				4			5	5	36	180	180	64	80	36															
+	Б1.О.14	Теория механизмов и машин	3				3			4	4	36	144	144	56	52	36															
+	Б1.О.15	Гидравлика		5						3	3	36	108	108	40	59	9															
+	Б1.О.16	Материаловедение	45							5	5	36	180	180	88	38	54															
+	Б1.О.17	Технология конструкционных материалов	2	1						6	6	36	216	216	88	92	36	3	108	24	16	16	43	9	3	108	16	16		49	27	
+	Б1.О.18	Электротехника и электроника		4						3	3	36	108	108	56	43	9															
+	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	5				5			3	3	36	108	108	48	24	36															
+	Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	6							3	3	36	108	108	40	41	27															
+	Б1.О.21	Основы термодинамики		5						2	2	36	72	72	32	31	9															
+	Б1.О.22	Основы технологии машиностроения	6							5	5	36	180	180	56	88	36															
+	Б1.О.23	Проектирование и производство заготовок	5					5		3	3	36	108	108	40	41	27															
+	Б1.О.24	Физическая культура и спорт		12						2	2	36	72	72	8	46	18	1	36	4			23	9	1	36	4		23	9		
+	Б1.О.25	Социальная адаптация		1						2	2	36	72	72	32	31	9	2	72	16		16	31	9								
+	Б1.О.26	Системы искусственного интеллекта			7					4	4	36	144	144	32	103	9															
+	Б1.О.27	Технические измерения		6						3	3	36	108	108	32	67	9															
+	Б1.О.28	Информационные технологии и программирование	4						3	7	7	36	252	252	64	152	36															
+	Б1.О.29	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов машиностроения	5							3	3	36	108	108	48	24	36															
+	Б1.О.30	Теория обработки металлов давлением	6						5	5	5	36	180	180	80	73	27															
+	Б1.О.31	Правоведение		3						2	2	36	72	72	32	31	9															
+	Б1.О.32	Экология		6						2	2	36	72	72	32	31	9															
+	Б1.О.33	Психология личностного роста		3						2	2	36	72	72	32	31	9															
+	Б1.О.34	Основы теории систем		4						2	2	36	72	72	32	31	9															
+	Б1.О.35	Основы компьютерного обеспечения машиностроительного производства			5					3	3	36	108	108	40	41	27															
+	Б1.О.36	Основы военной подготовки		2						3	3	36	108	108	68	31	9	1,5	54	34		8	12		1,5	54			26	19	9	
+	Б1.О.37	Основы Российской государственности		2						2	2	36	72	72	52	11	9								2	72	20		32	11	9	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												69	69	2812	2812	1224	1012	576	6	272	40	16	48	96	72	56					32	24
+	Б1.В.01	Введение в специальность	1							3	3	36	108	108	32	40	36	3	108	16		16	40	36								
+	Б1.В.02	Экономическое обоснование технологических процессов		4						3	3	36	108	108	32	67	9															
+	Б1.В.03	Автоматизация и гибкие производственные системы кузнечно-штамповочного производства	7	6			7			4	4	36	144	144	80	28	36															
+	Б1.В.04	Технология листовой штамповки	67				6			6	6	36	216	216	104	58	54															
+	Б1.В.05	Технология ковки и объемной штамповки	67				6			6	6	36	216	216	104	58	54															
+	Б1.В.06	Кузнечно-штамповочное оборудование	7	6					6	4	4	36	144	144	68	40	36															
+	Б1.В.07	Нагрев и нагревательные устройства	5						5	3	3	36	108	108	48	24	36															
+	Б1.В.08	Надежность гибких производственных систем			7					3	3	36	108	108	32	67	9															
+	Б1.В.09	Проектирование штампов и оснастки листовой штамповки	8	7			8			5	5	36	180	180	80	55	45															
+	Б1.В.10	Проектирование штампов и оснастки горячей штамповки	8	7			8			5	5	36	180	180	80	55	45															
+	Б1.В.11	Проектирование цехов кузнечно-штамповочного производства			7				7	3	3	36	108	108	56	43	9															

Курс 2														Курс 3														Курс 4														Закрепленная кафедра	
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8							Код	Наименование
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
23.5	902	136	40	168	351	207	27.5	1046	152	96	144	447	207	28	1060	216	136	120	354	234	26	988	184	96	136	383	189	30	1080	180	96	168	447	189	17	612	96	52	64	247	153		
23.5	846	136	40	136	336	198	24.5	882	136	96	96	365	189	21	756	168	104	56	257	171	16	576	88	64	40	276	108	4	144	16	16		103	9									
1.5	54	16		16	13	9	2.5	90	16		16	22	36																														
3	108			32	40	36																																					
3	108	16		16	40	36																																					
3	108	16	8	8	40	36																																					
2	72	16		16	13	27																																					
							5	180	24	16	16	88	36																														
							5	180	24	16	24	80	36																														
4	144	24	16	16	52	36																																					
														3	108	16	24		59	9																							
							3	108	16	24	16	25	27	2	72	16		16	13	27																							
							3	108	24	24	8	43	9																														
														3	108	16	16	16	24	36																							
																					3	108	16	16	8	41	27																
														2	72	16	8	8	31	9																							
																					5	180	24	16	16	88	36																
														3	108	24	16		41	27																							
																												4	144	16	16		103	9									
														3	108	16	16		67	9																							
3	108	16	16		76		4	144	16	16		76	36																														
														3	108	24	24		24	36																							
														2	72	32		16	24		3	108	16	16		49	27																
2	72	16		16	31	9															2	72	16		16	31	9																
2	72	16		16	31	9																																					
							2	72	16		16	31	9																														
														3	108	24	16		41	27																							
	56			32	15	9	3	164	16		48	82	18	7	304	48	32	64	97	63	10	412	96	32	96	107	81	26	936	164	80	168	344	180	17	612	96	52	64	247	153		
							3	108	16		16	67	9																														
														2	72	16	16	8	23	9	2	72	16		24	5	27																
														3	108	32		24	25	27	3	108	16	16	16	33	27																
														3	108	32		24	25	27	3	108	16	16	16	33	27																
														2	72	16	16	8	23	9	2	72	12		16	17	27																
														3	108	16	16	16	24	36																							
																												3	108	16	16		67	9									
																												2	72	16		24	23	9	3	108	16		24	32	36		
																												2	72	16		24	23	9	3	108	16		24	32	36		
																												3	108	24	16	16	43	9									

Компетенции
УК-5
УК-5
УК-4
УК-2; УК-10; ОПК-3; ОПК-8
УК-1; ОПК-1
УК-1; ОПК-2; ОПК-4
УК-1
УК-1
УК-1; ОПК-13
ОПК-5
ОПК-5
УК-1; ОПК-13
ОПК-13
ОПК-5; ОПК-13
ОПК-1; ОПК-13
ОПК-13; ПК-3
ОПК-13; ПК-3
ОПК-1; ОПК-13
ОПК-5; ОПК-11; ПК-2
УК-8; ОПК-7; ОПК-10
ОПК-1; ОПК-13
ОПК-5; ОПК-12; ПК-1
ОПК-9; ПК-1; ПК-3
УК-7
УК-3; УК-9
УК-1; ОПК-4
ОПК-11; ОПК-12; ПК-2
ОПК-14
ОПК-2; ОПК-4; ПК-2
ОПК-13; ПК-3
УК-2; УК-6; УК-11
УК-2; УК-8; ОПК-3; ОПК-7
УК-6
УК-1; ОПК-6; ПК-1
ОПК-6
УК-8
УК-2; УК-5
УК-5
УК-2; УК-10
ПК-2; ПК-3
ПК-1; ПК-2
ПК-1; ПК-2
ПК-2; ПК-3
ПК-2
ПК-3
ПК-2; ПК-3
ПК-2; ПК-3
ПК-3

Компетенции
ПК-1; ПК-2
ПК-2
ПК-3
ПК-2
ПК-2
ПК-2
ПК-3
ПК-3
ПК-3
ПК-3
УК-1; УК-2
УК-1; УК-2
УК-1; УК-2
УК-1; УК-2
УК-1; УК-2
УК-1; ПК-3
УК-7
УК-7
УК-7
УК-7
УК-7
УК-7
УК-7
УК-7
УК-7
УК-7
УК-7
УК-7
УК-7
УК-7
УК-7
УК-7
УК-7
УК-7
УК-7
УК-7
УК-1; УК-2; УК-6; УК-9; УК-10; ПК-1
УК-1; УК-2; УК-6; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2
УК-1; УК-2; УК-6; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-1; УК-2; УК-6; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-1
УК-2
УК-3
УК-6
УК-5
УК-2