

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Ульяновский государственный технический университет

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2 от 21.02.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор,
проректор по
учебной работе



по программе бакалавриата

15.03.01

Направление 15.03.01 Машиностроение

Профиль: Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств

Кафедра: Материаловедение и обработка металлов давлением

Факультет: машиностроительный

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 727 от 09.08.2021

Срок получения образования: 5л

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.152	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ГИБКИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ В МАШИНОСТРОЕНИИ

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления

 / Горбачев И. В./

Начальник УЛАКО

 / Тамъяров А.В./

Декан

 / Обшивалкин М.Ю./

Зав. кафедрой

 / Кокорин В.Н./

Начальник методического отдела УЛАКО

 / Матвеева Е.В./

Руководитель производственной практики

 / Семенова О. Н./

читать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов						
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	КР	Контр.	Рефе рат	РГР	Эксперт ное		Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	
Блок 1. Дисциплины (модули)													213	213	7996	7996	758	6762	476
Обязательная часть													141	141	5076	5076	472	4301	303
+	Б1.О.01	История (история России, общая история)	1	1					1		4	4	36	144	144	14	117	13	
+	Б1.О.02	Философия	2	2						2	4	4	36	144	144	12	119	13	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	112							9	9	36	324	324	16	287	21	
+	Б1.О.04	Экономика		1							2	2	36	72	72	12	56	4	
+	Б1.О.05	Математика	112								9	9	36	324	324	20	277	27	
+	Б1.О.06	Введение в информационные технологии	1	1							6	6	36	216	216	18	165	13	
+	Б1.О.07	Физика	112								9	9	36	324	324	20	277	27	
+	Б1.О.08	Химия	1								4	4	36	144	144	16	119	9	
+	Б1.О.09	Теоретическая механика	1							1	5	5	36	180	180	10	161	9	
+	Б1.О.10	Начертательная геометрия		22							2	4	36	144	144	14	122	8	
+	Б1.О.11	Инженерная графика в САД системах		2							3	3	36	108	108	12	92	4	
+	Б1.О.12	Сопротивление материалов	2								2	5	36	180	180	12	159	9	
+	Б1.О.13	Детали машин и основы конструирования	2				2				5	5	36	180	180	14	157	9	
+	Б1.О.14	Теория механизмов и машин	2				2				4	4	36	144	144	18	117	9	
+	Б1.О.15	Гидравлика		4							3	3	36	108	108	10	94	4	
+	Б1.О.16	Материаловедение	3	2							5	5	36	180	180	18	149	13	
+	Б1.О.17	Технология конструкционных материалов	1	1							8	8	36	288	288	26	249	13	
+	Б1.О.18	Электротехника и электроника		3							3	3	36	108	108	16	86	4	
+	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	4				4				3	3	36	108	108	18	81	9	
+	Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности		4							3	3	36	108	108	12	92	4	
+	Б1.О.21	Основы технологии машиностроения	4					4			5	5	36	180	180	16	155	9	
+	Б1.О.22	Проектирование и производство заготовок	4								3	3	36	108	108	10	89	9	
+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт		1							2	2	36	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.24	Социальная адаптация		2							2	2	36	72	72	16	52	4	
+	Б1.О.25	Системы искусственного интеллекта			5						4	4	36	144	144	8	132	4	
+	Б1.О.26	Технические измерения		4							3	3	36	108	108	10	94	4	
+	Б1.О.27	Информационные технологии и программирование	3	3							8	8	36	288	288	14	261	13	
-	Б1.О.28	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов машиностроения	4								3	3	36	108	108	14	85	9	
-	Б1.О.29	Резущий инструмент и инструментальная оснастка	4								5	5	36	180	180	8	163	9	
+	Б1.О.30	Правоведение		3							2	2	36	72	72	16	52	4	
+	Б1.О.31	Экология		4							2	2	36	72	72	16	52	4	
+	Б1.О.32	Психология личностного роста		3							2	2	36	72	72	16	52	4	
+	Б1.О.33	Основы теории систем		3							2	2	36	72	72	10	58	4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													72	72	2920	2920	286	2461	173
+	Б1.В.01	Введение в специальность	1								4	4	36	144	144	10	125	9	
+	Б1.В.02	Экономическое обоснование технологических процессов		2							3	3	36	108	108	10	94	4	
+	Б1.В.03	Автоматизация и гибкие производственные системы кузнечно-штамповочного производства	4	3		4					4	4	36	144	144	20	111	13	
+	Б1.В.04	Технология листовой штамповки	34			3					6	6	36	216	216	30	166	16	
+	Б1.В.05	Технология ковкой и объемной штамповки	34				3				6	6	36	216	216	30	166	16	
+	Б1.В.06	Кузнечно-штамповочное оборудование	4	3							3	4	36	144	144	18	113	13	
+	Б1.В.07	Металлорезающие станки	3								5	5	36	180	180	14	157	9	
+	Б1.В.08	Надежность гибких производственных систем			5						3	3	36	108	108	10	94	4	
+	Б1.В.09	Технология обработки заготовок на станках с числовым программным управлением	5								4	4	36	144	144	12	123	9	
-	Б1.В.10	Электрофизические и электрохимические методы размерной обработки заготовок		5							3	3	36	108	108	12	92	4	
+	Б1.В.11	Проектирование цеха кузнечно-штамповочного производства			5						3	3	36	108	108	18	86	4	
-	Б1.В.12	Колодная объемная штамповка	5								5	5	36	180	180	20	151	9	

з.с. на курсе	Курс 1																		з.с. на курсе	Курс 2																						
	Сессия 1						Сессия 2						Сессия 3							Сессия 1						Сессия 2						Сессия 3										
	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр		СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.						
							1020	48	18	22	672	60		948	26	8	26	826	62		46						910	36	4	34	760	56		874	30	10	38	749	47			
51							810	42	18	18	665	47		882	26	8	26	760	62		41						846	36	4	34	720	52		630	20	6	30	535	39			
47							54	4		4	42	4	з	90	2		4	75	9	эф																						
4							72			4	64	4	з	72			4	64	4	з	4						54	4		2	44	4	з	50	2		4	75	9	эф		
4							72							72	6		6	56	4	з	5					72			4	64	4	з	108			4	95	9	з			
2							108	4		4	91	9	з	108	2		2	95	9	з	3					108	4		4	91	9	з										
6							72	4		6	58	4	з	144	2	6		127	9	з																						
6							108	4	4		91	9	з	108	2	2		55	9	з	3					108	4		4	91	9	з										
4							144	10	6		119	9	з																													
5														180	4		6	161	9	зг																						
																					4						72	4		2	62	4	з	72		4	4	60	4	зг		
																				3																						
																				5						160	6	2	4	159	9	з										
																				5						160	6	2	6	157	9	зг										
																				4																						
																				3																						
8							180	6	8		162	4	з	108	8		4	67	9	з																						

з.е. на курсе	Курс 3																Курс 4																		
	Сессия 1				Сессия 2				Сессия 3				Сессия 1				Сессия 2				Сессия 3														
	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
41	718	40	20	26	590	42	826	36	32	22	684	52		40								972	46	16	40	794	76		466	22	16	16	393	21	
19	432	28	8	22	349	25	252	10	6	6	215	13		30								612	26	16	18	512	40		466	22	16	16	393	21	
2	72	4	6		53	9	9							3								108	6	4		94	4	з							
3							108	6	6	4	68	4	з									108	6	6	6	81	9	эп							
														3								108	4	4	4	4	92	4	з						
														5								180	6	6	4	155	9	эк							
														3								108	6	4		89	9	з							
6	144	2	2	2	134	4	144	4	2	2	127	9	з									108	4	6		94	4	з							
														3								108	4		10	85	9	зп							
														5								180	4	2	2	163	9	з							
2	72	8		6	52	4	4							2								72	6			8	52	4	з						
2	72	8		8	52	4	4							2																					
2	72	6		4	38	4	4							2																					
22	286	12	12	4	241	17	574	26	24	16	469	39		10								360	20		22	282	36								
2							72	6	4		58	4	з	2								72	6		4	53	9	зп							
3							108	6	6	6	81	9	эп	3								108	6		6	87	9	з							
3							108	6	6	6	81	9	эп	3								108	6		6	87	9	з							
2							72	4	6		58	4	зп	2								72	2		6	55	9	з							
5	180	6	4	4	157	9	9																												

Читать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля								з.е.		Итого акад. часов					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	КР	Контр.	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б1.В.13	Цифровые технологии проектирования элементов гибких производственных систем	5								4	4	36	144	144	12	123	9
+	Б1.В.14	Специальные способы обработки металлов давлением			5						3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.В.15	Основы проектирования режущего инструмента и технология их производства	3			3					5	5	36	180	180	10	161	9
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	5							5	3	3		108	108	14	85	9
+	Б1.В.ДВ.01.01	Численные методы моделирования процессов пластического формоизменения	5							5	3	3	36	108	108	14	85	9
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы теории решения изобретательских задач	5							5	3	3	36	108	108	14	85	9
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			3				3		2	2		72	72	14	54	4
+	Б1.В.ДВ.02.01	Перспективные материалы в машиностроении			3				3		2	2	36	72	72	14	54	4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы физического металловедения			3				3		2	2	36	72	72	14	54	4
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			2						2	2		72	72	12	56	4
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы научных исследований			2						2	2	36	72	72	12	56	4
-	Б1.В.ДВ.03.02	Защита интеллектуальной собственности			2						2	2	36	72	72	12	56	4
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4			5						3	3		108	108	8	96	4
+	Б1.В.ДВ.04.01	Статистические методы регулирования и контроль качества продукции машиностроения			5						3	3	36	108	108	8	96	4
-	Б1.В.ДВ.04.02	Организация бережливого производства в машиностроении			5						3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1233										328	328		312	16
+	Б1.В.ДВ.05.01	Элективный курс по физической культуре и спорту. Специальная медицинская группа		1233										328	328		312	16
-	Б1.В.ДВ.05.02	Элективный курс по физической культуре и спорту. Адаптированная программа для лиц с ограниченными возможностями здоровья		1233										328	328	328		
-	Б1.В.ДВ.05.03	Элективный курс по физической культуре и спорту. Волейбол		1233										328	328	328		
-	Б1.В.ДВ.05.04	Элективный курс по физической культуре и спорту. Футбол		1233										328	328	328		
-	Б1.В.ДВ.05.05	Элективный курс по физической культуре и спорту. Баскетбол		1233										328	328	328		
-	Б1.В.ДВ.05.06	Элективный курс по физической культуре и спорту. Атлетическая гимнастика		1233										328	328	328		
-	Б1.В.ДВ.05.07	Элективный курс по физической культуре и спорту. Спортивное ориентирование		1233										328	328	328		
-	Б1.В.ДВ.05.08	Элективный курс по физической культуре и спорту. Спортивная аэробика		1233										328	328	328		
-	Б1.В.ДВ.05.09	Элективный курс по физической культуре и спорту. Легкая атлетика		1233										328	328	328		
Блок 2. Практика											21	21		756	756		720	36
Обязательная часть											6	6		216	216		198	18
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2						3	3	36	108	108		99	9
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			3						3	3	36	108	108		99	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											15	15		540	540		522	18
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа			4						6	6	36	216	216		207	9
+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика			5						9	9	36	324	324		315	9
Блок 3. Государственная итоговая аттестация											6	6		216	216		216	
-	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									6	6	36	216	216		216	
ФТД. Факультативные дисциплины											5	5		180	180	16	146	16
+	ФТД.01	Основы информационной безопасности			2						1	1	36	36	36	2	30	4
+	ФТД.02	Основы противодействия коррупции и другим противоправным действиям			2						1	1	36	36	36	2	30	4
-	ФТД.03	Основы психологии и педагогики			2						1	1	36	36	36	4	28	4
-	ФТД.04	Технологии поиска работы			5						2	2	36	72	72	8	60	4

