

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Твардовский А.В.

"__" _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.05

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль: Организация и управление в сварочном производстве

Кафедра: Технология металлов и материаловедение

Факультет: Институт заочного и дополнительного профессионального образования

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2023

Учебный год _____

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 1044 от 17.08.2020

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 3 г. 11 м. (ускоренное обучение)

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.115	СПЕЦИАЛИСТ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

31.12.2015 г. № 40444

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____

/ Майкова Э.Ю./

Начальник УМУ _____

/ Барчков Д.А./

Директор ИДПО _____

/ Пузырев Н.М./

Зав. кафедрой _____

/ Барчуков Д.А./

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Итого за курс							Каф.	Наименование кафедры	Курсы									
			Академических часов							Академических часов							Академических часов							з.е.																		
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Неделя												
ИТОГО (с факультативами)											864										1368										2232							62	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)									7		792								17		1368										2160						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															54.6											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															144											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)											864	70	24	16	30	739	55				1044	74	30	18	26	914	56				1908	144	54	34	56	1653	111	53	ТО: 29 1/3 Э: 5 2/3			
1	Б1.0.01	История России								За К	72	8	4		4	60	4		За К	72	6	2		4	62	4			За(2) К(2)	144	14	6		8	122	8	4	37	Психология, история и философия	1		
2	Б1.0.03	Иностранный язык								За К	72	8			8	60	4		За К	72	8			8	60	4			За(2) К(2)	144	16			16	120	8	4	42	Иностранный язык	12		
3	Б1.0.06	Математика								Эк К	144	8	4		4	127	9		За К	108	8	4		4	96	4			Эк За К(2)	252	16	8		8	223	13	7	24	Высшая математика	12		
4	Б1.0.07	Физика								За К	144	10	4	4	2	130	4		Эк К	144	10	4	4	2	125	9			Эк За К(2)	288	20	8	8	4	255	13	8	16	Прикладная физика	12		
5	Б1.0.08	Информатика								За К	72	6	2	4		62	4		Эк К	108	6	2	4		93	9			Эк За К(2)	180	12	4	8		155	13	5	29	Информатика и прикладная математика	1		
6	Б1.0.09	Начертательная геометрия и инженерная графика								Эк К	108	6	2	4		93	9		За КР	108	6	2	4		98	4			Эк За КР К	216	12	4	8		191	13	6	17	Автомобильных дорог, оснований и фундаментов	1		
7	Б1.0.10	Техническая механика																	Эк К	108	8	4	2	2	91	9			Эк К	108	8	4	2	2	91	9	3	7	Техническая механика	12		
8	Б1.0.11	Экономика сварочного производства																	За КР	180	12	6		6	164	4			За КР	180	12	6		6	164	4	5	15	Технология металлов и материаловедение	1		
9	Б1.0.14	Материаловедение								Эк КР	108	10	4	4	2	89	9												Эк КР	108	10	4	4	2	89	9	3	15	Технология металлов и материаловедение	1		
10	Б1.0.15	Технология конструкционных материалов																	Эк К	144	10	6	4		125	9			Эк К	144	10	6	4		125	9	4	15	Технология металлов и материаловедение	1		
11	Б1.0.28	Речевая и деловая коммуникация								За К	72	6	4		2	62	4												За К	72	6	4		2	62	4	2	43	Русский язык	1		
12	ФТД.01	Информационные ресурсы зональной научной библиотеки ТвГТУ								За	36	4			4	28	4												За	36	4			4	28	4	1	54	Зональная научная библиотека	1		
13	ФТД.02	Создание и формирование электронного портфолио обучающегося								За	36	4			4	28	4												За	36	4			4	28	4	1	54	Зональная научная библиотека	1		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(7) КР К(7)							Эк(4) За(5) КР(2) К(7)							Эк(7) За(12) КР(3) К(14)																									
ПРАКТИКИ			(План)																																							
	Б2.0.01(У)	Учебная практика, ознакомительная																	ЗаО	324	180			180	144				ЗаО	324	180			180	144		9	6	10	Технологии и автоматизации машиностроения	1	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ																										5																

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Итого за курс							Каф.	Наименование кафедры	Курсы									
			Академических часов							Академических часов							Академических часов							з.е.	Неделя																	
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Неделя							
ИТОГО (с факультативами)											792										1368										2160							60	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)											792										1368										2160						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															52.5											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															134											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)											792	58	22	6	30	686	48				1044	76	34	14	28	912	56				1836	134	56	20	58	1598	104	51	ТО: 29 1/3 Э: 5 2/3			
1	Б1.О.02	Философия								Эж К	108	8	2		6	91	9												Эж К	108	8	2		6	91	9	3		37	Психология, история и философия	2	
2	Б1.О.03	Иностранный язык								Эж К	144	8			8	127	9												Эж К	144	8			8	127	9	4		42	Иностранный язык	12	
3	Б1.О.06	Математика								Эж К	108	8	4		4	91	9			За К	72	6	2		4	62	4		Эж За К(2)	180	14	6		8	153	13	5		24	Высшая математика	12	
4	Б1.О.07	Физика								Эж К	144	10	4	4	2	125	9												Эж К	144	10	4	4	2	125	9	4		16	Прикладная физика	12	
5	Б1.О.10	Техническая механика								За К	72	6	4		2	62	4												За К	72	6	4		2	62	4	2		7	Техническая механика	12	
6	Б1.О.12	Управление ресурсами сварочного производства																	Эж КР	144	10	4		6	125	9			Эж КР	144	10	4		6	125	9	4		15	Технология металлов и материаловедение	2	
7	Б1.О.16	Управление затратами сварочного производства																	Эж К	144	10	6		4	125	9			Эж К	144	10	6		4	125	9	4		15	Технология металлов и материаловедение	2	
8	Б1.О.17	Организация и нормирование труда								За К	108	8	4		4	96	4												За К	108	8	4		4	96	4	3		10	Технологии и автоматизации машиностроения	2	
9	Б1.О.18	Сварочные процессы																	За К	108	8	4	2	2	96	4			За К	108	8	4	2	2	96	4	3		15	Технология металлов и материаловедение	2	
10	Б1.О.20	Нормирование точности								За КР	108	10	4	2	4	94	4												За КР	108	10	4	2	4	94	4	3		10	Технологии и автоматизации машиностроения	2	
11	Б1.О.30	Химия																	Эж К	144	10	4	6		125	9			Эж К	144	10	4	6		125	9	4		30	Биотехнология, химия и стандартизация	2	
12	Б1.О.34	Метрология, стандартизация и сертификация																	За К	144	10	6	2	2	130	4			За К	144	10	6	2	2	130	4	4		10	Технологии и автоматизации машиностроения	2	
13	Б1.В.03	Психология																	За К	72	6	2		4	62	4			За К	72	6	2		4	62	4	2		37	Психология, история и философия	2	
14	Б1.В.05	Культурология																	За К	72	6	2		4	62	4			За К	72	6	2		4	62	4	2		35	Социология и социальные технологии	2	
15	Б1.В.06	Сварочные материалы																	Эж КР	144	10	4	4	2	125	9			Эж КР	144	10	4	4	2	125	9	4		15	Технология металлов и материаловедение	2	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эж(4) За(3) КР К(6)							Эж(4) За(5) КР(2) К(7)							Эж(8) За(8) КР(3) К(13)																									
ПРАКТИКИ			(План)																																							
Б2.О.02(П)	Производственная практика, организационно-управленческая																		ЗаО	324	60			60	264				ЗаО	324	60			60	264		9	6	15	Технология металлов и материаловедение	2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ																										9																

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Итого за курс							Каф.	Наименование кафедры	Курсы								
			Академических часов							Академических часов							Академических часов							з.е.	Неделя																
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего							
ИТОГО (с факультативами)											936										1224										2160							60			
ИТОГО по ОП (без факультативов)									7		936								24		1224								18		2160						60	41	3/6		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															51.8										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															140										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)											936	74	42	14	18	811	51			900	66	32	8	26	782	52			1836	140	74	22	44	1593	103	51	ТО: 28 1/3 Э: 7 1/6				
1	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности								ЗаО К	108	12	6	4	2	92	4																			9	Безопасности жизнедеятельности	3			
2	Б1.0.05	Физическая культура и спорт								За К	72	6	6			62	4																			21	Физическая культура и спорт	3			
3	Б1.0.13	Детали машин и основы конструирования								За К	108	10	6	2	2	94	4																			7	Техническая механика	3			
4	Б1.0.19	Промышленная и экологическая безопасность в сварочном производстве																																		8	Гидравлика, теплотехника и гидропривод	3			
5	Б1.0.21	Управление качеством продукции сварочного производства								За КР	72	6	4		2	62	4																			15	Технология металлов и материаловедение	3			
6	Б1.0.22	Электротехника								Эк К	108	8	4	2	2	91	9																			12	Электроснабжения и электротехники	3			
7	Б1.0.23	Расчет сварных металлоконструкций																																		19	Конструкции и сооружения	3			
8	Б1.0.24	Организация планирования в сварочном производстве																																		10	Технологии и автоматизации машиностроения	3			
9	Б1.0.25	Оборудование машиностроительных производств								Эк К	144	10	4	4	2	125	9																			10	Технологии и автоматизации машиностроения	3			
10	Б1.0.26	Аудит технологических процессов в сварочном производстве																																		32	Менеджмент	3			
11	Б1.0.36	Теория резания и режущий инструмент								Эк КР	144	8	4	2	2	127	9																			10	Технологии и автоматизации машиностроения	3			
12	Б1.В.01	Правоведение								За К	108	8	4		4	96	4																			35	Социология и социальные технологии	3			
13	Б1.В.02	Экономика								За К	72	6	4		2	62	4																			38	Экономика и управление производством	3			
14	Б1.В.04	Социология																																		35	Социология и социальные технологии	3			
15	Б1.В.07	Технология сборки сварки																																		15	Технология металлов и материаловедение	34			
16	Б1.В.08	Оборудование сварочного производства																																		15	Технология металлов и материаловедение	3			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ										Эк(3) За(5) ЗаО КР(2) К(7)							Эк(4) За(4) КП(2) КР К(5)							Эк(7) За(9) ЗаО КП(2) КР(3) К(12)																	
ПРАКТИКИ			(План)														324 60 60 264							324 60 60 264							9 6										
52.В.01(П)		Производственная практика, вторая технологическая (проектно-технологическая)																																		10	Технологии и автоматизации машиностроения	3			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ																															8 3/6										

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'z15.03.05WSE ОСП 23 00us.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2023

		Итого							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Не менее	Итого	Факт	Переат.				
	Итого (с факультативами)				188	242	242		62	60	60	60
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	240		60	60	60	60
Б1	Дисциплины (модули)	79%	21%	7.3%	160	195	195		51	51	51	42
Б1.О	Обязательная часть					154	154		51	43	37	23
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					41	41			8	14	19
Б2	Практика	50%	50%	0%	20	36	36		9	9	9	9
Б2.О	Обязательная часть					18	18		9	9		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18	18				9	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
ФТД	Факультативы				2	2	2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				54.6			54.6	52.5	51.8	61.8
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				133			144	134	140	114
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				524			136	134	140	114
		Блок Б2				360			180	60	60	60
		Блок Б3										
		Блок ФТД				8			8			
		Итого по всем блокам				892			324	194	200	174
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)							7	8	7	3
		ЗАЧЕТ (За)							10	8	9	10
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1	2	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									2	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							3	3	3	2
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)							14	13	12	9
		ОЦЕНКА (Оц)										1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				45.04%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					71.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					7.46%						