

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ухтинский государственный технический университет»
Индустриальный институт (среднего профессионального образования)

План одобрен решением ученого совета университета
Протокол № 06 от 28.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.19

СВАРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО
Профиль СОО: технологический

Направленность Технологии и оборудование сварочного производства
программы:

Квалификация: техник
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 907 от 30.11.2023

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.002	СВАРЩИК

Основной	Виды деятельности
+	подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций
+	разработка технологических процессов и проектирование изделий
+	контроль качества сварочных работ
+	организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке
-	освоение профессии "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"

Ректор

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август														
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	4 - 10	11 - 17		18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23		24 - 31														
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52															
I																	Э	К	К																			Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К																		
II																	Э	К	К																					Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К																
III																	Э	К	К													У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К													
IV											У	П	П	П	П	П	П	К	К									У	У	П	П	П	П	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К К = = = =	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16 3/6	22 3/6	39	16 4/6	23 2/6	40	16 4/6	12	28 4/6	9 3/6	4	13 3/6	121 1/6
У	Учебная практика								3	3	2	2	4	7
П	Производственная практика (по профилю специальности)								9	9	5	7	12	21
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	3/6	1 3/6	2	2/6	4/6	1	2/6	1	1 2/6	3/6	1	1 3/6	5 5/6
Д	Защита дипломного проекта (работы)											5	5	5
Г	Демонстрационный экзамен											1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2	2/6	2 2/6	34 2/6
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24 2/6	43 2/6	199 2/6

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
Дисциплины (модули)	2052	3096
Практики	900	1152
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	5940

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов							Объём ОП		С преп.		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1420	1372	32	16		60.03 %	39.97 %	100%	0%	612	864									
СОО.Среднее общее образование									1476	1476	1420	1372	32	16		886	590	1372		612	864									
+	УПБ	Обязательные учебные предметы	1222	1	22222 22222			11111 11111	1406	1406	1350	1334		16		886	520	1334		612	794									
+	УПБ.01	Русский язык	2					1	96	96	82	78		4		78	18	78		40	56									
+	УПБ.02	Литература			2			1	104	104	104	104				78	26	104		68	36									
+	УПБ.03	Иностранный язык			2			1	70	70	70	70				39	31	70		34	36									
+	УПБ.04	История			2			1	110	110	110	110				78	32	110		68	42									
+	УПБ.05	География			2			1	58	58	58	58				39	19	58		22	36									
+	УПБ.06	Химия			2			1	64	64	64	64				39	25	64		22	42									
+	УПБ.07	Физическая культура		1	2				78	78	78	78				78		78		36	42									
+	УПБ.08	Основы безопасности и защиты Родины			2			1	70	70	70	70				39	31	70		34	36									
+	УПБ.09	Обществознание			2				64	64	64	64				39	25	64			64									
+	УПБ.10	Биология			2			1	40	40	40	40				39	1	40		18	22									
+	УПП.01	Математика	12						336	336	308	300		8		131	205	300		150	186									
+	УПП.02	Информатика			2			1	130	130	130	130				78	52	130		54	76									
+	УПП.03	Физика	2					1	186	186	172	168		4		131	55	168		66	120									
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору			2				70	70	70	38	32				70	38			70									
+	ИП.01	Индивидуальный проект (предметом не является)							32	32	32		32				32			32										
+	КВ	Курсы по выбору			2				38	38	38	38					38	38			38									
-	ПОО.01	Родной язык			2				38	38	38	38					38	38			38									
+	ПОО.01	Родная литература			2				38	38	38	38					38	38			38									
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	4080	4024	292	50	1152	3168	1296	3136	888				612	864	612	900	612	864		
СГ.Социально-гуманитарный цикл									514	514	514	514				458	56	458	56				138	238	64	48	26			
+	СГ.01	История России			4				72	72	72	72				72		72						72						
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6			345	134	134	134	134				82	52	82	52			32	46	32	24					
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4				72	72	72	72				68	4	68	4					72						
+	СГ.04	Физическая культура		3456	7				164	164	164	164				164		164				34	48	32	24	26				
+	СГ.05	Основы бережливого производства			3				36	36	36	36				36		36				36								
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности			3				36	36	36	36				36		36				36								
ОП.Общепрофессиональный цикл									932	932	812	786	88	16		588	344	572	214				346	310	72	154		50		
+	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности		6					72	72	72	72				72		72							72					
+	ОП.02	Охрана труда	6						82	82	58	54	16	4		54	28	54							82					
+	ОП.03	Экономика организации		3					72	72	72	72				36	36	36	36			72								
+	ОП.04	Менеджмент		5					72	72	54	54	18			36	36	36	18					72						
+	ОП.05	Инженерная графика		4				3	116	116	104	104	12			84	32	84	20			60	56							
+	ОП.06	Техническая механика	4					3	128	128	108	98	12	4		84	44	84	14			52	76							
+	ОП.07	Материаловедение	4						100	100	74	70	18	4		84	16	70						100						
+	ОП.08	Электротехника и электроника	3						86	86	72	64	6	4		66	20	64				86								
+	ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация		4					42	42	42	42				36	6	36	6					42						
+	ОП.10	Технологические процессы в машиностроении		3					76	76	70	70	6			36	40	36	34			76								
+	ОП.11	Основы правовых знаний		8					50	50	50	50					50		50								50			
+	ОП.12	Экологические основы природопользования		4					36	36	36	36					36		36					36						

П.Профессиональный цикл									2802	2802	2538	2508	204	34	1152	1906	896	1890	618				128	316	476	698	586	598					
+	ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	56	66	5		5	3344	770	770	698	690	56	10	252	444	326	432	258				128	246	132	264							
+	МДК.01.01	Технология сварочных работ	5				5	34	266	266	236	232	22	4		144	122	144	88				78	108	80								
+	МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций			5			34	240	240	206	206	34			144	96	144	62				50	138	52								
+	УП.01.01	Учебная практика		6					72	72	72	72			72	72		72								72							
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6					180	180	180	180			180	72	108	72	108							180							
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6						12	12	4			6		12										12							
+	ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	7	77	77			5566	688	688	628	622	48	6	252	478	210	460	162							156	102	430					
+	МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций			7			56	210	210	184	184	26			150	60	150	34							78	52	80					
+	МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов			7			56	208	208	186	186	22			130	78	130	56							78	50	80					
+	УП.02.01	Учебная практика		7*					72	72	72	72			72	72		72									72						
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		7*					180	180	180	180			180	108	72	108	72								180						
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	7						18	18	6			6		18											18						
+	ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	8	88	8			567	436	436	382	376	42	6	180	306	130	288	88							32	46	66	292				
+	МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций			8			567	238	238	196	196	42			108	130	108	88							32	46	66	94				
+	УП.03.01	Учебная практика		8*					36	36	36	36			36	36		36											36				
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8*					144	144	144	144			144	144		144											144				
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8						18	18	6			6		18												18					
+	ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке	8	88	7		7	4567	428	428	368	362	48	6	144	270	158	252	110						70	64	42	90	162				
+	МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке			7		7	4567	266	266	218	218	48			108	158	108	110						70	64	42	90					
+	УП.04.01	Учебная практика		8*					36	36	36	36			36	36		36											36				
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8*					108	108	108	108			108	108		108											108				
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8						18	18	6			6		18													18				
+	ПМ.05	Профессиональное обучение по профессии "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	6	66	6			5	336	336	318	314	10	6	180	264	72	314								92	244						
+	МДК.05.01	Профессиональное обучение по профессии "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"			6			5	144	144	134	134	10			144		134								92	52						
+	УП.05.01	Учебная практика		6					36	36	36	36			36	36		36									36						
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6					144	144	144	144			144	72	72	144									144						
+	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	6						12	12	4			6		12											12						
+	ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)		8					144	144	144	144			144	144		144											144				
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216	216	216				216		216										216					
+	ГИА.01	Защита дипломного проекта							180	180	180	180				180		180										180					
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен							36	36	36	36				36		36											36				

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						Итого академ. часов						Объем ОП		С преп.		Семестр 1											Кур
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Трудо- емоть	По плану	Конт. раб.	СР	ПАТт	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ККЗ	СРКЗ	ПАТт		
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1420	32	16		60.03 %	39.97 %	100%	0%		612	376	12	206					4	10	4
ООО.Среднее общее образование									1476	1476	1420	32	16		886	590	1372			612	376	12	206					4	10	4
+	УПБ	Обязательные учебные предметы	1222	1	22222			11111 11111	1406	1406	1350		16	886	520	1334			612	376	12	206					4	10	4	
+	УПБ.01	Русский язык	2					1	96	96	82		4	78	18	78			40	32		8								
+	УПБ.02	Литература			2			1	104	104	104			78	26	104			68	44		24								
+	УПБ.03	Иностранный язык		2				1	70	70	70			39	31	70			34			34								
+	УПБ.04	История		2				1	110	110	110			78	32	110			68	56		12								
+	УПБ.05	География			2			1	58	58	58			39	19	58			22	16		6								
+	УПБ.06	Химия			2			1	64	64	64			39	25	64			22	16		4	2							
+	УПБ.07	Физическая культура			1	2			78	78	78			78		78			36	6		30								
+	УПБ.08	Основы безопасности и защиты Родины		2				1	70	70	70			39	31	70			34	20		14								
+	УПБ.09	Обществознание			2				64	64	64			39	25	64														
+	УПБ.10	Биология			2			1	40	40	40			39	1	40			18	14		4								
+	УПП.01	Математика	12						336	336	308		8	131	205	300			150	106		26					4	10	4	
+	УПП.02	Информатика			2			1	130	130	130			78	52	130			54	14		40								
+	УПП.03	Физика	2					1	186	186	172		4	131	55	168			66	52		8	6							
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору			2				70	70	70	32			70	38														
+	ИП.01	Индивидуальный проект (предметом не является)							32	32	32	32			32															
+	КВ	Курсы по выбору			2				38	38	38			38	38															
-	ПОО.01	Родной язык			2				38	38	38				38	38														
+	ПОО.01	Родная литература			2				38	38	38				38	38														
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	4080	292	50	3168	1296	3136	888													
СГ.Социально-гуманитарный цикл									514	514	514			458	56	458	56													
+	СГ.01	История России				4			72	72	72				72	72														
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности				6			345	134	134	134			82	52	82	52												
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности				4				72	72	72			68	4	68	4												
+	СГ.04	Физическая культура		3456	7					164	164	164			164		164													
+	СГ.05	Основы бережливого производства			3					36	36	36			36		36													
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности			3					36	36	36			36		36													
ОП.Общепрофессиональный цикл									932	932	812	88	16	588	344	572	214													
+	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6					72	72	72			72		72													
+	ОП.02	Охрана труда	6							82	82	58	16	4	54	28	54													
+	ОП.03	Экономика организации		3						72	72	72			36	36	36	36												
+	ОП.04	Менеджмент			5					72	72	54	18		36	36	36	36												
+	ОП.05	Инженерная графика						3	116	116	104	12		84	32	84	20													
+	ОП.06	Техническая механика	4					3	128	128	108	12	4	84	44	84	14													
+	ОП.07	Материаловедение	4						100	100	74	18	4	84	16	70														

[illegible]

Семестр 2											Семестр 3										Семестр 4										Семестр 5												
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ККЭ	СРКЭ	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ККЭ	СРКЭ	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ККЭ	СРКЭ	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ККЭ	СРКЭ	ПАТТ
864	490	26	262		32			12	30	12																																	
864	490	26	262		32			12	30	12																																	
794	462	26	252					12	30	12																																	
56	22		16					4	10	4																																	
36	26		10																																								
36			36																																								
42	34		8																																								
36	26		10																																								
42	28	10	4																																								
42	6		36																																								
36	26		10																																								
64	44		20																																								
22	18		4																																								
186	136		32					4	10	4																																	
76	20		56																																								
120	76	16	10					4	10	4																																	
70	28		10		32																																						
32					32																																						
38	28		10																																								
38	28		10																																								
38	28		10																																								
											612	324	10	230			4	32	4	4	4	864	440	8	294			6	92	8	8	8	612	298		216	20		66	4	4	4	
											138	58		80								238	122		116							64	2		62								
																						72	72																				
											32			32								46			46							32			32								
																						72	48		24																		
											36	24		12								48	2		46							32	2		30								
											36	32		4																													
											346	180	10	116			4	24	4	4	4	310	156	8	86			6	30	8	8	8	72	36		18			18				
											72	36		36																													
											60	30		24				6				56	24		26				6														
											52	32	4	10				6				76	34	4	14			6	6	4	4	4											
																						100	48	4	18				18	4	4	4											

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПБ.02	Литература	
УПБ.03	Иностранный язык	
УПБ.04	История	
УПБ.05	География	
УПБ.06	Химия	
УПБ.07	Физическая культура	
УПБ.08	Основы безопасности и защиты Родины	
УПБ.09	Обществознание	
УПБ.10	Биология	
УПП.01	Математика	
УПП.02	Информатика	
УПП.03	Физика	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Охрана труда	
ОП.03	Экономика организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Инженерная графика	
ОП.06	Техническая механика	
ОП.07	Материаловедение	
ОП.08	Электротехника и электроника	
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.10	Технологические процессы в машиностроении	
ОП.11	Основы правовых знаний	
ОП.12	Экологические основы природопользования	
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	
МДК.01.01	Технология сварочных работ	
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	
УП.02.01	Учебная практика	

ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Профессиональное обучение по профессии "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПБ.02	Литература	
УПБ.03	Иностранный язык	
УПБ.04	История	
УПБ.05	География	
УПБ.06	Химия	
УПБ.08	Основы безопасности и защиты Родины	
УПБ.09	Обществознание	
УПБ.10	Биология	
УПП.01	Математика	
УПП.02	Информатика	
УПП.03	Физика	
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ПОО.01	Родной язык	
ПОО.01	Родная литература	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Охрана труда	

ОП.03	Экономика организации
ОП.04	Менеджмент
ОП.05	Инженерная графика
ОП.06	Техническая механика
ОП.07	Материаловедение
ОП.08	Электротехника и электроника
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.10	Технологические процессы в машиностроении
ОП.11	Основы правовых знаний
ОП.12	Экологические основы природопользования
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций
МДК.01.01	Технология сварочных работ
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.05	Профессиональное обучение по профессии "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"
МДК.05.01	Профессиональное обучение по профессии "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)
ГИА.01	Защита дипломного проекта
ГИА.02	Демонстрационный экзамен

ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПБ.02	Литература	
УПБ.06	Химия	
УПБ.08	Основы безопасности и защиты Родины	
УПБ.09	Обществознание	
УПП.01	Математика	
УПП.02	Информатика	
УПП.03	Физика	
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ПОО.01	Родной язык	
ПОО.01	Родная литература	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Охрана труда	
ОП.03	Экономика организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Инженерная графика	
ОП.06	Техническая механика	
ОП.07	Материаловедение	
ОП.08	Электротехника и электроника	
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Основы правовых знаний	
ОП.12	Экологические основы природопользования	
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	
МДК.01.01	Технология сварочных работ	
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	

МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Профессиональное обучение по профессии "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	
МДК.05.01	Профессиональное обучение по профессии "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПБ.01	Русский язык	
УПБ.02	Литература	
УПБ.03	Иностранный язык	
УПБ.04	История	
УПБ.05	География	
УПБ.06	Химия	
УПБ.07	Физическая культура	
УПБ.08	Основы безопасности и защиты Родины	
УПБ.09	Обществознание	
УПБ.10	Биология	
УПП.01	Математика	
УПП.03	Физика	
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ПОО.01	Родной язык	
ПОО.01	Родная литература	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	

ОП.02	Охрана труда	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Инженерная графика	
ОП.06	Техническая механика	
ОП.07	Материаловедение	
ОП.08	Электротехника и электроника	
ОП.10	Технологические процессы в машиностроении	
ОП.11	Основы правовых знаний	
ОП.12	Экологические основы природопользования	
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	
МДК.01.01	Технология сварочных работ	
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Профессиональное обучение по профессии "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	
МДК.05.01	Профессиональное обучение по профессии "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК

УПБ	Обязательные учебные предметы
УПБ.01	Русский язык
УПБ.02	Литература
УПБ.04	История
УПБ.05	География
УПБ.09	Обществознание
УПП.01	Математика
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору
ПОО.01	Родной язык
ПОО.01	Родная литература
СГ.01	История России
СГ.06	Основы финансовой грамотности
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.03	Экономика организации
ОП.04	Менеджмент
ОП.05	Инженерная графика
ОП.06	Техническая механика
ОП.07	Материаловедение
ОП.08	Электротехника и электроника
ОП.10	Технологические процессы в машиностроении
ОП.11	Основы правовых знаний
ОП.12	Экологические основы природопользования
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций
МДК.01.01	Технология сварочных работ
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке
УП.04.01	Учебная практика

ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Профессиональное обучение по профессии "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПБ.02	Литература	
УПБ.04	История	
УПБ.05	География	
УПБ.08	Основы безопасности и защиты Родины	
УПБ.09	Обществознание	
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ПОО.01	Родной язык	
ПОО.01	Родная литература	
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.08	Электротехника и электроника	
ОП.11	Основы правовых знаний	
ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Профессиональное обучение по профессии "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	
МДК.05.01	Профессиональное обучение по профессии "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
УПБ	Обязательные учебные предметы	

УПБ.05	География	
УПБ.06	Химия	
УПБ.08	Основы безопасности и защиты Родины	
УПБ.10	Биология	
УПП.03	Физика	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы бережливого производства	
ОП.08	Электротехника и электроника	
ОП.10	Технологические процессы в машиностроении	
ОП.12	Экологические основы природопользования	
ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Профессиональное обучение по профессии "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПБ.07	Физическая культура	
УПБ.08	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.04	Физическая культура	
ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Профессиональное обучение по профессии "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК

УПБ	Обязательные учебные предметы
УПБ.01	Русский язык
УПБ.02	Литература
УПБ.03	Иностранный язык
УПБ.09	Обществознание
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору
ПОО.01	Родной язык
ПОО.01	Родная литература
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.04	Менеджмент
ОП.05	Инженерная графика
ОП.06	Техническая механика
ОП.07	Материаловедение
ОП.08	Электротехника и электроника
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.11	Основы правовых знаний
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций
МДК.01.01	Технология сварочных работ
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.05	Профессиональное обучение по профессии "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен

ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций		
ПК 1.1.	Выбирать методы, способы и приемы сборки и сварки конструкций с учетом условий производства	ПК
ОП.07	Материаловедение	
ОП.08	Электротехника и электроника	
ОП.10	Технологические процессы в машиностроении	
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	
МДК.01.01	Технология сварочных работ	
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.2.	Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций	ПК
ОП.08	Электротехника и электроника	
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	
МДК.01.01	Технология сварочных работ	
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.3.	Выбирать основные и сварочные материалы, оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами	ПК
ОП.06	Техническая механика	
ОП.07	Материаловедение	
ОП.08	Электротехника и электроника	
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.10	Технологические процессы в машиностроении	
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	
МДК.01.01	Технология сварочных работ	
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	

ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.4.	Обеспечивать необходимые условия хранения и использования основных и сварочных материалов, исправное состояние сварочного оборудования, оснастки и инструмента	ПК
ОП.08	Электротехника и электроника	
ОП.12	Экологические основы природопользования	
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	
МДК.01.01	Технология сварочных работ	
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: разработка технологических процессов и проектирование изделий		
ПК 2.1.	Выполнять проектирование технологических процессов производства сварных конструкций с заданными свойствами	ПК
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.05	Инженерная графика	
ОП.06	Техническая механика	
ОП.08	Электротехника и электроника	
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.2.	Выбирать вид и параметры режимов обработки материала с учетом применяемой технологии	ПК
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПП.01	Математика	
ОП.05	Инженерная графика	
ОП.07	Материаловедение	
ОП.08	Электротехника и электроника	
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	

МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.3.	Осуществлять технико-экономическое обоснование выбранного технологического процесса	ПК
СГ.05	Основы бережливого производства	
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.4.	Оформлять конструкторскую, технологическую и техническую документацию в соответствии с нормативными документами	ПК
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.05	Инженерная графика	
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.10	Технологические процессы в машиностроении	
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.5.	Осуществлять разработку и оформление графических, вычислительных и проектных работ с использованием систем автоматизированного проектирования	ПК
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПП.02	Информатика	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.05	Инженерная графика	
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	

УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: контроль качества сварочных работ		
ПК 3.1.	Определять причины, приводящие к образованию дефектов в сварных соединениях	ПК
ОП.10	Технологические процессы в машиностроении	
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.2.	Осуществлять контроль качества сварных соединений на соответствие требованиям технологической документации	ПК
ОП.08	Электротехника и электроника	
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.3.	Разрабатывать меры по предупреждению и устранению дефектов сварных соединений и изделий	ПК
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке		
ПК 4.1.	Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ	ПК
ОП.04	Менеджмент	
ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	

УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 4.2.	Производить технологические расчеты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат	ПК
ОП.03	Экономика организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.08	Электротехника и электроника	
ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 4.3.	Разрабатывать предложения по повышению эффективности производства	ПК
СГ.05	Основы бережливого производства	
ОП.04	Менеджмент	
ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 4.4.	Организовывать ремонт и техническое обслуживание сварочного оборудования	ПК
ОП.08	Электротехника и электроника	
ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	

УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 4.5.	Обеспечивать безопасные условия труда и профилактику травматизма на сборочно-сварочном участке	ПК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.02	Охрана труда	
ОП.08	Электротехника и электроника	
ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: освоение профессии "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"		
ПК 5.1.	Проводить подготовительные и сборочные операции перед сваркой и зачищать сварные швы после сварки	ПК
ПМ.05	Профессиональное обучение по профессии "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	
МДК.05.01	Профессиональное обучение по профессии "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ПК 5.2.	Проверять оснащенность, работоспособность, исправность и осуществлять настройки сварочного поста ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом	ПК
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПП.03	Физика	
ПМ.05	Профессиональное обучение по профессии "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	
МДК.05.01	Профессиональное обучение по профессии "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	

УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ПК 5.3.	Подготавливать и проверять сварочные материалы	ПК
ПМ.05	Профессиональное обучение по профессии "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	
МДК.05.01	Профессиональное обучение по профессии "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ПК 5.4.	Выполнять предварительный, сопутствующий (межслойный) подогрев металла	ПК
ПМ.05	Профессиональное обучение по профессии "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	
МДК.05.01	Профессиональное обучение по профессии "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ПК 5.5.	Выполнять ручную дуговую сварку плавящимся покрытым электродом простых деталей неотчетственных конструкций	ПК
ПМ.05	Профессиональное обучение по профессии "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	
МДК.05.01	Профессиональное обучение по профессии "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ПК 5.6.	Осуществлять контроль с применением измерительного инструмента сваренных деталей на соответствие геометрических размеров требованиям конструкторской и производственно-технологической документации по сварке	ПК
ПМ.05	Профессиональное обучение по профессии "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	
МДК.05.01	Профессиональное обучение по профессии "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.5.; ПК 5.2.
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.5.; ПК 5.2.
УПБ	Обязательные учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.5.; ПК 5.2.
УПБ.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
УПБ.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
УПБ.03	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
УПБ.04	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
УПБ.05	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
УПБ.06	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.
УПБ.07	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.
УПБ.08	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
УПБ.09	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
УПБ.10	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
УПП.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.2.
УПП.02	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 2.5.
УПП.03	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 5.2.
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ИП.01	Индивидуальный проект (предметом не является)	
КВ	Курсы по выбору	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ПОО.01	Родной язык	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ПОО.01	Родная литература	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 4.3.; ПК 4.5.
СГ.01	История России	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 4.5.
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.3.; ПК 4.3.
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.

ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОП.02	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 4.5.
ОП.03	Экономика организации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ПК 4.2.
ОП.04	Менеджмент	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ОП.05	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОП.06	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 2.1.
ОП.07	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 2.2.
ОП.08	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.2.; ПК 4.2.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.
ОП.10	Технологические процессы в машиностроении	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.
ОП.11	Основы правовых знаний	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОП.12	Экологические основы природопользования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 1.4.
П	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.01	Технология сварочных работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.

ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ПМ.05	Профессиональное обучение по профессии "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.
МДК.05.01	Профессиональное обучение по профессии "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ГИА.01	Защита дипломного проекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.

Индекс		Наименование	Компетенции	Требования к образованию
40		СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.002		СВАРЩИК		
A		Подготовка, сборка, сварка и зачистка после сварки сварных швов элементов конструкции (изделий, узлов, деталей)		Профессиональное обучение по программам профессиональной подготовки, переподготовки по профессиям рабочих и должностям служащих, как правило, в области, соответствующей направленности (профилю) по сварочному производству
B		Сварка (наплавка, резка) сложных и ответственных конструкций (оборудования, изделий, узлов, трубопроводов, деталей) из различных материалов (сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов, полимерных материалов)		Профессиональное обучение по программам профессиональной подготовки, переподготовки, повышения квалификации по профессиям рабочих и должностям служащих, как правило, в области, соответствующей направленности (профилю) по сварочному производству
C		Сварка (наплавка, резка) конструкций (оборудования, изделий, узлов, трубопроводов, деталей) любой сложности		Профессиональное обучение по программам профессиональной подготовки, переподготовки, повышения квалификации по профессиям рабочих и должностям служащих, как правило, в области, соответствующей направленности (профилю) по сварочному производству
D		Руководство бригадой сварщиков		Профессиональное обучение по программам профессиональной подготовки, переподготовки, повышения квалификации по профессиям рабочих и должностям служащих, как правило, в области, соответствующей направленности (профилю) по сварочному производству

[illegible]

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5													Неделя	Контроль	Семестр 6													Неделя	Контроль	Итого за курс													Неделя	Каф.	Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				Академических часов															Академических часов															Академических часов																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ККЗ	СРКЗ	Контр. оль	Всего			Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ККЗ	СРКЗ	Контр. оль	Всего	Кон. такт.			Лек.	Лаб.	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ККЗ	СРКЗ	Контр. оль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ИТОГО (с факультативами)				612																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

[illegible]

[illegible]

ОП.Общепрофессиональный цикл

[illegible]

П.Профессиональный цикл

[illegible]

+	УП.02.01	Учебная практика	7		72	72			72							
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	7		180	180			180							
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	7		18											
+	МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	5		32											
			6		46											
			7		66											
			8		94											
+	УП.03.01	Учебная практика	8		36	36			36							
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	8		144	144			144							
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8		18											
+	МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	4		70											
			5		64											
			6		42											
			7		90											
+	УП.04.01	Учебная практика	8		36	36			36							
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	8		108	108			108							
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8		18											
+	МДК.05.01	Профессиональное обучение по профессии "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	5		92											
			6		52											
+	УП.05.01	Учебная практика	6		36	36			36							
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		144	144			144							
+	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	6		12											
+	ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	8		144	144			144							
ГИА.Государственная итоговая аттестация																
+	ГИА.01	Защита дипломного проекта	8		180											
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен	8		36											
						1152			1152							

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
УП.01.01 Учебная практика	3	2			2						
УП.05.01 Учебная практика	3	2			1						
УП.02.01 Учебная практика	4	1			2						
УП.03.01 Учебная практика	4	2			1						
УП.04.01 Учебная практика	4	2			1						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			5						
ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			4						
ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			5						
ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			4						
ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			3						
Вид практики: Преддипломная практика											
ПДП.00 Производственная практика (преддипломная)	4	2			4						
Итого по факту											
Итого по плану					32						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Технология сварочных работ					
КР	3	1		0	
Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке					
КР	4	1		0	

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Не менее	Факт												
	Итого по ОП		5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	612	864									
СОО	Среднее общее образование		1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
СГ	Социально-гуманитарный цикл		514				376	138	238	112	64	48	26	26	
ОП	Общепрофессиональный цикл		932				656	346	310	226	72	154	50		50
П	Профессиональный цикл		2802				444	128	316	1174	476	698	1184	586	598
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период гос.эк.		-			-			-			-		36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	33.6	-	36	36	-	34.08	32.06	-	32.04	32	-	32	32
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		4	1	3	3	1	2	4	1	3	3	1	2
		ЗАЧЕТ (За)				7	4	3	6	1	5	5	1	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10		10	2		2	3	1	2	4	3	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1		1	1		
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		10	10		9	5	4	10	6	4	2	2	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		90.34%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		41.11%												

Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	4	1
	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1
	УП.02.01 Учебная практика	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	4	2
	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2
	УП.03.01 Учебная практика	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	4	2
	ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2
	УП.04.01 Учебная практика	4	2

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты	
1	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	Инженерной графики
3	Информатики и информационных технологий
4	Экономики и менеджмента
5	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
6	Метрологии, стандартизации и сертификации
7	Технологических процессов в машиностроении
8	Расчета и проектирования сварных соединений
9	Технологии электрической сварки плавлением
Лаборатории	
1	Технической механики
2	Электротехники и электроники
3	Материаловедения
4	Испытания материалов и контроля качества сварных соединений
Мастерские	
1	Слесарная мастерская
2	Сварочная мастерская
Спортивный комплекс	
1	Спортивный зал
Залы	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актный зал

Пояснения к учебному плану

1. Учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Ухтинский государственный технический университет» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.19 Сварочное производство, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 907 от 30.11.2023 г., а также следующих нормативных правовых документов и локальных нормативных актов: Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413; приказа Министерства Просвещения РФ от 23.11.2022 № 1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования"; приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"; Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного 27.12.2023 решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ», протокол № 14; Положения о промежуточной аттестации по профессиональным модулям для обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий, утвержденного 31.03.2021 решением ученого совета ФГБОУ ВО "УГТУ", протокол № 03; Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ» 28.06.2023, протокол № 08; Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного 25.11.2020 решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ», протокол № 04, иных нормативных правовых и локальных нормативных актов.

2. Организация учебного процесса и режим занятий: Продолжительность учебной недели - шестидневная, продолжительность занятий - 90 мин (группировка учебных занятий по 45 мин парами). Объем недельной образовательной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, и включает все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

3. Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО (далее - ОПОП СПО), реализуемой на базе основного общего образования, формируется на основе требований ФГОС СОО с учетом профиля получаемой специальности. Профиль - технологический. Общий объем часов ОПОП СПО на базе основного общего образования составляет 1476 часа. Обязательная часть образовательной программы среднего общего образования составляет 60%, а часть, формируемая участниками образовательных отношений - 40% от общего объема образовательной программы среднего общего образования. Перечень общеобразовательных учебных предметов, их количество, объем нагрузки по ним определены в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и Федеральной образовательной программой среднего общего образования. Период изучения учебных предметов общеобразовательного цикла 1 год (первый курс обучения). Оценка качества освоения учебных предметов осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Индивидуальный проект не является учебным предметом и реализуется в рамках изучаемых учебных предметов (по выбору обучающегося) из числа предоставленных университетом.

4. Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ). Вариативная часть ОПОП СПО направлена на расширение основных видов деятельности, освоение которых приводит к получению квалификации, углублению подготовки обучающихся в рамках получаемой квалификации, а также для обеспечения конкурентноспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. Вариативная часть составляет 30,51% (1296 час). Часы вариативной части ФГОС использованы на увеличение времени, необходимого на реализацию дисциплин и модулей. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. При реализации ОПОП СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика (по профилю специальности и преддипломная). Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик, определена в объеме 1152 час, из них 144 часа на проведение преддипломной практики. Преддипломная практика проводится непрерывно в период между временем проведения последней промежуточной аттестации и временем, отведенным на ГИА. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. Организация учебной и производственной практик осуществляется в соответствии с Положением о практической подготовке обучающихся, утвержденным 25.11.2020 решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ». Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документам соответствующих организаций. После прохождения производственной практики на предприятиях различных форм собственности, обучающиеся проходят государственную итоговую аттестацию. ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет" располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам. Реализация основных профессиональных образовательных программ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.