

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

план одобрен решением ученого совета ☐
Протокол № 06 от 28.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального
образования

22.02.06

СВАРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ☐
Профиль СОО: технологический

Квалификация: Техник
Программа подготовки: базовая
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)	2022
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 360 от 21.04.2014

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

Ректор

Календарный учебный график

[illegible]

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	17	22	39	17	19	36	14 3/6	13 3/6	28	13	7	20	123
У	Учебная практика					4	4	2	3	5		1	1	10
П	Производственная практика (по профилю специальности)								7	7	3	5	8	15
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2		1	1	3/6	1 3/6	2	1	1	2	7
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

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов						Макс. уч. нагр.		Обяз. уч. нагр.		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.	Обяз. нагр.	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									2106	2106	1404	1404	702			100%	0%	100%	0%	918	1188								
СОО.Среднее общее образование									2106	2106	1404	1404	702			2106		1404		918	1188								
+	БД	Базовые дисциплины	22		222222			111111	1299	1299	866	866	433			1299		866		573	726								
+	БД.01	Русский язык	2*					1	117	117	78	78	39			117		78		60	57								
+	БД.02	Литература	2*					1	228	228	152	152	76			228		152		96	132								
+	БД.03	Иностранный язык			2			1	234	234	156	156	78			234		156		102	132								
+	БД.04	История			2			1	210	210	140	140	70			210		140		111	99								
+	БД.05	Астрономия			2				54	54	36	36	18			54		36			54								
+	БД.06	Химия			2			1	117	117	78	78	39			117		78		51	66								
+	БД.07	Физическая культура			2			1	234	234	156	156	78			234		156		102	132								
+	БД.08	Основы безопасности жизнедеятельности			2			1	105	105	70	70	35			105		70		51	54								
+	ПД	Профильные дисциплины	22		2			111	747	747	498	498	249			747		498		285	462								
+	ПД.01	Математика	2					1	351	351	234	234	117			351		234		153	198								
+	ПД.02	Информатика			2			1	150	150	100	100	50			150		100		51	99								
+	ПД.03	Физика	2					1	246	246	164	164	82			246		164		81	165								
+	ПОО	Предлагаемые ОО			1				60	60	40	40	20			60		40		60									
+	ПОО.01	Родная литература / Родной язык			1				60	60	40	40	20			60		40		60									
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4536	4536	3024	3024	1512			3186	1350	2124	900			918	1026	783	729	702	378		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл									696	696	464	464	232			648	48	432	32			222	114	84	84	78	114		
+	ОГСЭ.01	Основы философии			8				72	72	48	48	24			72		48									72		
+	ОГСЭ.02	История			3				72	72	48	48	24			72		48			72								
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык			8			34567	168	168	168	168				168		168			34	38	28	28	26	14			
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		34567	8				336	336	168	168	168			336		168			68	76	56	56	52	28			
+	ОГСЭ.05	Социальная психология		3					48	48	32	32	16				48		32			48							
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл									372	372	248	248	124			324	48	216	32			264	108						
+	ЕН.01	Математика			4			3	108	108	72	72	36			108		72			54	54							
+	ЕН.02	Информатика			3				108	108	72	72	36			108		72			108								
+	ЕН.03	Физика	4					3	108	108	72	72	36			108		72			54	54							
+	ЕН.04	Экологические основы природопользования		3					48	48	32	32	16				48		32			48							
П.Профессиональный учебный цикл									3468	3468	2312	2312	1156			2214	1254	1476	836			432	804	699	645	624	264		
ОП.Общепрофессиональные дисциплины									1196	1196	798	798	398			582	614	388	410			315	357	135		265	124		
+	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности			7				60	60	40	40	20			48	12	32	8							60			
+	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		8					75	75	50	50	25			49	26	32	18								75		
+	ОП.03	Основы экономики организации	5						135	135	90	90	45			48	87	32	58				135						
+	ОП.04	Менеджмент			8			7	149	149	100	100	49			47	102	32	68						100	49			
+	ОП.05	Охрана труда	7						105	105	70	70	35			48	57	32	38							105			
+	ОП.06	Инженерная графика			4			3	150	150	100	100	50			48	102	32	68			75	75						
+	ОП.07	Техническая механика	4					3	150	150	100	100	50			48	102	32	68			75	75						
+	ОП.08	Материаловедение			3				105	105	70	70	35			48	57	32	38			105							
+	ОП.09	Электротехника и электроника	4						105	105	70	70	35			48	57	32	38				105						
+	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация		3					60	60	40	40	20			48	12	32	8			60							
+	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности			4				102	102	68	68	34			102		68					102						

ПМ.Профессиональные модули										2272	2272	1514	1514	758				1632	640	1088	426				117	447	564	645	359	140				
+	ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	66	46	6				34455	856	856	570	570	286				621	235	414	156				117	353	213	173						
+	МДК.01.01	Технология сварочных работ	6						345	542	542	361	361	181				382	160	255	106				117	227	108	90						
+	МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций			6				45	314	314	209	209	105				239	75	159	50					126	105	83						
+	УП.01.01	Учебная практика		4*						108	108	108	108					108		108						108								
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6						144	144	144	144					144		144							144							
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный)	6																															
+	ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	77	467	6	6			4556	630	630	420	420	210				390	240	260	160					94	246	188	102					
+	МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций			6	6			45	330	330	220	220	110				210	120	140	80					94	126	110						
+	МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	7						56	300	300	200	200	100				180	120	120	80						120	78	102					
+	УП.02.01	Учебная практика		4*6						108	108	108	108					108		108						36		72						
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		7						108	108	108	108					108		108								108						
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)	7																															
+	ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	8	68	8				67	254	254	169	169	85				254		169							78	96	80					
+	МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций			8				67	254	254	169	169	85				254		169							78	96	80					
+	УП.03.01	Учебная практика		6						36	36	36	36					36		36							36							
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8						108	108	108	108					108		108									108					
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8																															
+	ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	88	88					8	67	375	375	250	250	125			210	165	140	110						154	161	60					
+	МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	8						8	67	375	375	250	250	125			210	165	140	110						154	161	60					
+	УП.04.01	Учебная практика		8*						36	36	36	36					36		36									36					
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8*						72	72	72	72					72		72									72					
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8																															
+	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	6	56	6				5	157	157	105	105	52				157		105							105	52						
+	МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии: "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"			6				5	157	157	105	105	52				157		105							105	52						
+	УП.05.01	Учебная практика		5						72	72	72	72					72		72							72							
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6						108	108	108	108					108		108								108						
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен (квалификационный)	6																															
+	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8					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														
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен								36	36	36	36					36		36									36					

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов					Макс. уч. нагр.		Обяз. уч. нагр.		Семестр 1								Кур		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Трудо- емкость	По плану	Обяз. нагр.	ИП	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									2106	2106	1404	10	702		100%	0%	100%	0%	918	354	20	238		4	302		
СОО.Среднее общее образование									2106	2106	1404	10	702		2106		1404		918	354	20	238		4	302		
+	БД	Базовые дисциплины	22		222222			111111	1299	1299	866		433		1299		866		573	192	12	178			191		
+	БД.01	Русский язык	2*					1	117	117	78		39		117		78		60	32		8			20		
+	БД.02	Литература	2*					1	228	228	152		76		228		152		96	50		14			32		
+	БД.03	Иностранный язык			2			1	234	234	156		78		234		156		102			68			34		
+	БД.04	История			2			1	210	210	140		70		210		140		111	62		12			37		
+	БД.05	Астрономия			2				54	54	36		18		54		36										
+	БД.06	Химия			2			1	117	117	78		39		117		78		51	22	12				17		
+	БД.07	Физическая культура			2			1	234	234	156		78		234		156		102	6		62			34		
+	БД.08	Основы безопасности жизнедеятельности			2			1	105	105	70		35		105		70		51	20		14			17		
+	ПД	Профильные дисциплины	22		2			111	747	747	498	6	249		747		498		285	132	8	50			95		
+	ПД.01	Математика	2					1	351	351	234		117		351		234		153	72		30			51		
+	ПД.02	Информатика			2			1	150	150	100	6	50		150		100		51	20		14			17		
+	ПД.03	Физика	2					1	246	246	164		82		246		164		81	40	8	6			27		
+	ПОО	Предлагаемые ОО			1				60	60	40	4	20		60		40		60	30		10		4	16		
+	ПОО.01	Родная литература / Родной язык			1				60	60	40	4	20		60		40		60	30		10		4	16		
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4536	4536	3024		1512		3186	1350	2124	900									
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл									696	696	464		232		648	48	432	32									
+	ОГСЭ.01	Основы философии			8				72	72	48		24		72		48										
+	ОГСЭ.02	История			3				72	72	48		24		72		48										
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык			8			34567	168	168	168				168		168										
+	ОГСЭ.04	Физическая культура			34567	8			336	336	168		168		336		168										
+	ОГСЭ.05	Социальная психология			3				48	48	32		16			48		32									
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл									372	372	248		124		324	48	216	32									
+	ЕН.01	Математика			4			3	108	108	72		36		108		72										
+	ЕН.02	Информатика			3				108	108	72		36		108		72										
+	ЕН.03	Физика	4					3	108	108	72		36		108		72										
+	ЕН.04	Экологические основы природопользования			3				48	48	32		16			48		32									
П.Профессиональный учебный цикл									3468	3468	2312		1156		2214	1254	1476	836									
ОП.Общепрофессиональные дисциплины									1196	1196	798		398		582	614	388	410									
+	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности			7				60	60	40		20		48	12	32	8									
+	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8				75	75	50		25		49	26	32	18									
+	ОП.03	Основы экономики организации	5						135	135	90		45		48	87	32	58									
+	ОП.04	Менеджмент			8			7	149	149	100		49		47	102	32	68									
+	ОП.05	Охрана труда	7						105	105	70		35		48	57	32	38									

	ОП.06	Инженерная графика			4			3	150	150	100		50		48	102	32	68									
+	ОП.07	Техническая механика	4					3	150	150	100		50		48	102	32	68									
+	ОП.08	Материаловедение			3				105	105	70		35		48	57	32	38									
+	ОП.09	Электротехника и электроника	4						105	105	70		35		48	57	32	38									
+	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация		3					60	60	40		20		48	12	32	8									
+	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности			4				102	102	68		34		102		68										
ПМ.Профессиональные модули									2272	2272	1514		758		1632	640	1088	426									
+	ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	66	46	6				34455	856	856	570		286		621	235	414	156								
+	МДК.01.01	Технология сварочных работ	6						345	542	542	361		181		382	160	255	106								
+	МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций			6				45	314	314	209		105		239	75	159	50								
+	УП.01.01	Учебная практика		4*						108	108	108				108		108									
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6						144	144	144				144		144									
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный)	6																								
+	ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	77	467	6	6			4556	630	630	420		210		390	240	260	160								
+	МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций			6	6			45	330	330	220		110		210	120	140	80								
+	МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	7						56	300	300	200		100		180	120	120	80								
+	УП.02.01	Учебная практика		4*6						108	108	108				108		108									
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		7						108	108	108				108		108									
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)	7																								
+	ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	8	68	8				67	254	254	169		85		254		169									
+	МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций			8				67	254	254	169		85		254		169									
+	УП.03.01	Учебная практика		6						36	36	36				36		36									
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8						108	108	108				108		108									
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8																								
+	ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	88	88				8	67	375	375	250		125		210	165	140	110								
+	МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	8					8	67	375	375	250		125		210	165	140	110								
+	УП.04.01	Учебная практика		8*						36	36	36				36		36									
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8*						72	72	72				72		72									
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8																								
+	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	6	56	6				5	157	157	105		52		157		105									
+	МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии: "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"			6				5	157	157	105		52		157		105									
+	УП.05.01	Учебная практика		5						72	72	72				72		72									
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6						108	108	108				108		108									
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен (квалификационный)	6																								
+	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8					144	144	144				144		144									
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216	216				216		216										
+	ГИА.01	Защита дипломного проекта								180	180	180				180		180									
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен								36	36	36				36		36									

IC 1

Kypc 2

Kyp

Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5							
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ
1188	427	24	341		6	390																									
1188	427	24	341		6	390																									
726	233	12	239			242																									
57	22		16			19																									
132	67		21			44																									
132			88			44																									
99	54		12			33																									
54	26		10			18																									
66	32	12				22																									
132	6		82			44																									
54	26		10			18																									
462	194	12	102		6	148																									
198	92		40			66																									
99	14		52		6	27																									
165	88	12	10			55																									
								918	380	7	225			306		1026	405	10	269			342		783	330		192			261	
								222	60		88			74		114	2		74			38		84	2		54			28	
								72	34		14			24																	
								34			34					38			38					28			28				
								68	2		32			34		76	2		36			38		56	2		26			28	
								48	24		8			16																	
								264	122		54			88		108	50		22			36									
								54	25		11			18		54	25		11			18									
								108	50		22			36																	
								54	25		11			18		54	25		11			18									
								48	22		10			16																	
								432	198	7	83			144		804	353	10	173			268		699	328		138			233	
								315	140	7	63			105		357	141	10	87			119		135	63		27			45	
																								135	63		27			45	

[illegible]

IC 3

[illegible]

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Социальная психология	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Физика	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
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.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.03	Контроль качества сварочных работ	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	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;	-
ОГСЭ.05	Социальная психология	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.04	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
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.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.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.04	Организация и планирование сварочного производства	
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.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии: "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Экзамен (квалификационный)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ 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 финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Социальная психология	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Физика	
ЕН.04	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
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.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.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.04	Организация и планирование сварочного производства	
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.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии: "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.05.ЭК	Экзамен (квалификационный)
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Защита дипломного проекта
ГИА.02	Демонстрационный экзамен
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Социальная психология
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Физика
ЕН.04	Экологические основы природопользования
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.03	Основы экономики организации
ОП.04	Менеджмент
ОП.05	Охрана труда
ОП.06	Инженерная графика
ОП.07	Техническая механика
ОП.08	Материаловедение
ОП.09	Электротехника и электроника
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
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.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.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.04	Организация и планирование сварочного производства	
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.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии: "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Экзамен (квалификационный)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ 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;	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.05	Социальная психология	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Физика	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
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.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.03	Контроль качества сварочных работ	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Социальная психология	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
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.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.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.04	Организация и планирование сварочного производства	
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.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии: "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Экзамен (квалификационный)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ 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;	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Социальная психология	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
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.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.03	Контроль качества сварочных работ	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	
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)	
ПДП	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;	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Социальная психология	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Физика	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
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.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.03	Контроль качества сварочных работ	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	
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)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	-
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.05	Социальная психология	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Физика	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
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.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.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.04	Организация и планирование сварочного производства	
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)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.1	Применять различные методы, способы и приемы сборки и сварки конструкций с эксплуатационными свойствами.	-
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
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)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.2	Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций.	-
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	

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)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.3	Выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами.	-
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
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)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.4	Хранить и использовать сварочную аппаратуру и инструменты в ходе производственного процесса.	-
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
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)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.1	Выполнять проектирование технологических процессов производства сварных соединений с заданными свойствами.	-
ЕН.04	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
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)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.2	Выполнять расчеты и конструирование сварных соединений и конструкций.	-
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
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)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.3	Осуществлять технико-экономическое обоснование выбранного технологического процесса.	-
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
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)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.4	Оформлять конструкторскую, технологическую и техническую документацию.	-
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
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)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ 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 информационно-компьютерных технологий.	-
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.1	Определять причины, приводящие к образованию дефектов в сварных соединениях.	-
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
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)
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Защита дипломного проекта
ГИА.02	Демонстрационный экзамен
ПК 3.2	Обоснованно выбирать и использовать методы, оборудование, аппаратуру и приборы для контроля металлов и сварных соединений. -
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.03	Основы экономики организации
ОП.04	Менеджмент
ОП.05	Охрана труда
ОП.06	Инженерная графика
ОП.07	Техническая механика
ОП.08	Материаловедение
ОП.09	Электротехника и электроника
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
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)
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Защита дипломного проекта
ГИА.02	Демонстрационный экзамен
ПК 3.3	Предупреждать, выявлять и устранять дефекты сварных соединений и изделий для получения качественной продукции. -
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.03	Основы экономики организации
ОП.04	Менеджмент
ОП.05	Охрана труда
ОП.06	Инженерная графика
ОП.07	Техническая механика
ОП.08	Материаловедение
ОП.09	Электротехника и электроника
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
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)
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Защита дипломного проекта

ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.4	Оформлять документацию по контролю качества сварки.	-
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
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)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 4.1	Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ.	-
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	
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)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ 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.	-
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	

ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	
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)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 4.3	Применять методы и приемы организации труда, эксплуатации оборудования, оснастки, средств механизации для повышения эффективности производства.	-
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	
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)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 4.4	Организовывать ремонт и техническое обслуживание сварочного производства по Единой системе планово-предупредительного ремонта.	-
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	

ОП.04	Менеджмент	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	
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)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 4.5	Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на участке сварочных работ.	-
ЕН.04	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы экономики организации	
ОП.05	Охрана труда	
ОП.06	Инженерная графика	
ОП.07	Техническая механика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Электротехника и электроника	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	
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)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	

ПК 5.1	Проведение подготовительных и сборочных операций перед сваркой и зачистка сварных швов после сварки	-
ОП.05	Охрана труда	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии: "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Экзамен (квалификационный)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 5.2	Проверка оснащенности, работоспособности, исправности и осуществление настройки сварочного поста ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом	-
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии: "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Экзамен (квалификационный)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 5.3	Подготовка и проверка сварочных материалов	-
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии: "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Экзамен (квалификационный)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	

ПК 5.4	Выполнение предварительного, сопутствующего (межслойного) подогрева металла	-
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии: "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Экзамен (квалификационный)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 5.5	Выполнение ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом простых деталей неотчетственных конструкций	-
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии: "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Экзамен (квалификационный)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 5.6	Контроль с применением измерительного инструмента сваренных деталей на соответствие геометрических размеров требованиям конструкторской и производственно-технологической документации по сварке	-
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии: "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.ЭК	Экзамен (квалификационный)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Защита дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
ОП		ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
	НОО	Начальное общее образование	
	ООО	Основное общее образование	
	СОО	Среднее общее образование	
	БД	Базовые дисциплины	
	БД.01	Русский язык	
	БД.02	Литература	
	БД.03	Иностранный язык	
	БД.04	История	
	БД.05	Астрономия	
	БД.06	Химия	
	БД.07	Физическая культура	
	БД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
	ПД	Профильные дисциплины	
	ПД.01	Математика	
	ПД.02	Информатика	
	ПД.03	Физика	
	ПОО	Предлагаемые ОО	
	ПОО.01	Родная литература / Родной язык	
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 3.4; 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
	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
	ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
	ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
	ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
	ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
	ОГСЭ.05	Социальная психология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 4.5
	ЕН.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
	ЕН.02	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 08.; ОК 09.
	ЕН.03	Физика	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 08.; ОК 09.
	ЕН.04	Экологические основы природопользования	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.1; ПК 4.5

П		Профессиональный учебный цикл	
ОП		Общепрофессиональные дисциплины	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 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	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 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	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 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
	ОП.03	Основы экономики организации	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 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
	ОП.04	Менеджмент	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 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
	ОП.05	Охрана труда	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 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1
	ОП.06	Инженерная графика	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 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
	ОП.07	Техническая механика	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 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
	ОП.08	Материаловедение	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 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
	ОП.09	Электротехника и электроника	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 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	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 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	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 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ПМ		Профессиональные модули	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 3.4; 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 06.; ОК 07.; ОК 08.; 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 06.; ОК 07.; ОК 08.; 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.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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 06.; ОК 07.; ОК 08.; 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 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
	ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный)	
	ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; 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 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; 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 06.; ОК 07.; ОК 08.; 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 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
	ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)	

ПМ.03		Контроль качества сварочных работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
	МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
	УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
	ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)	
ПМ.04		Организация и планирование сварочного производства	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 (квалификационный)	
ПМ.05		Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	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
	МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей 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 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
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	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
	ПМ.05.ЭК	Экзамен (квалификационный)	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
ПДП		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 3.4; 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 3.4; 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.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 3.4; 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.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 3.4; 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

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП				СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				918									17		1026									24		1944									41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				918											1026											1944											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											54											54											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Обязательная нагрузка			36											36											36											
	Контактная работа			36											36											36											
дисциплины (модули)				918	612	380	7	225			306		ТО: 19ДЭ: 1		1026	684	405	10	269			342		ТО: 19ДЭ: 1		1944	1296	785	17	494			648		ТО: 36ДЭ: 1		
1	ОГСЭ.02	История	ЗаО	72	48	34			14		24			Др	38	38			38							ЗаО	72	48	34		14			24			3
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык	Др	34	34				34					Др	38	38			38							Др(2)	72	72			72					345678	
3	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	68	34	2			32		34			За	76	38	2		36			38				За(2)	144	72	4		68		72			345678	
4	ОГСЭ.05	Социальная психология	За	48	32	24			8		16			За	54	32	24					16				За	48	32	24		8		16			3	
5	ЕН.01	Математика	Др	54	36	25	11			18				ЗаО	54	36	25		11			18				ЗаО Др	108	72	50	22		36				34	
6	ЕН.02	Информатика	ЗаО	108	72	50			22		36														ЗаО	108	72	50		22		36			3		
7	ЕН.03	Физика	Др	54	36	25			11		18			Эк	54	36	25		11			18				Эк Др	108	72	50	22		36				34	
8	ЕН.04	Экологические основы природопользования	За	48	32	22			10		16														За	48	32	22		10		16			3		
9	ОП.06	Инженерная графика	Др	75	50	28			22		25			ЗаО	75	50	24		26			25				ЗаО Др	150	100	52		48		50			34	
10	ОП.07	Техническая механика	Др	75	50	35	3		12		25			Эк	75	50	35	3	12			25				Эк Др	150	100	70	6	24		50			34	
11	ОП.08	Материаловедение	ЗаО	105	70	49	4		17		35														ЗаО	105	70	49	4	17		35			3		
12	ОП.09	Электротехника и электроника												Эк	105	70	49	7	14			35				Эк	105	70	49	7	14		35			4	
13	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	За	60	40	28			12		20														За	60	40	28		12		20			3		
14	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО	102	68	33		35			34				ЗаО	102	68	33		35		34			4	
15	ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	Др	117	78	58			20		39			За Др(2)	353	235	155		80			118				За Др(3)	470	313	213		100		157			3456	
16	МДК.01.01	Технология сварочных работ	Др	117	78	58			20		39			Др	227	151	105		46			76				Др(2)	344	229	163		66		115			3456	
17	МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций												Др	126	84	50		34			42				Др	126	84	50		34		42			456	
18	ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий												За Др	94	63	57		6			31				За Др	94	63	57		6		31			4567	
19	МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций												Др	94	63	57		6			31				Др	94	63	57		6		31			456	
ПРАКТИКИ (План)															144	144			144				4				144	144			144				4		
	УП.01.01	Учебная практика												За	108	108			108				3		За	108	108			108				3		4	
	УП.02.01	Учебная практика												За	36	36			36				1		За	36	36			36				1		46	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За(3) ЗаО(3) Др(6)										Эк(3) За ЗаО(3) Др(4)										Эк(3) За(4) ЗаО(6) Др(10)														
КАНИКУЛЫ													2											9											11		

№			Индекс	Наименование	Семестр 5										Неделя	Семестр 6										Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр		
					Контроль	Академических часов								Контроль		Всего	Академических часов								Контроль		Всего	Академических часов								Контроль			Неделя	
						Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП					ИП
ИТОГО (с факультативами)						783									17		729									25		1512									42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)						783											729											1512												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)			54											54											54												
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																					
			Обязательная нагрузка			36											36											36												
			Контактная работа			36											36											36												
дисциплины (модули)						783	522	330		192			261		ТО: 14 1/2□ Э: 1/2		729	486	289		177	20		243		ТО: 13 1/2□ Э: 1 1/2		1512	1008	619		369	20		504		ТО: 28□ Э: 2			
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык	Др	28	28			28						Др	28	28			28						Др(2)	56	56			56									345678	
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	56	28	2		26			28			За	56	28	2		26			28			За(2)	112	56	4		52			56					345678		
3	ОП.03	Основы экономики организации	Эк	135	90	63		27			45			Эк	135	90	63		27			45			Эк(2) За ЗаО Др(2)	386	257	189		68			129					3456		
4	ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	Др(2)	213	142	102		40			71			Эк(2) За ЗаО	173	115	87		28			58			Эк(2) За ЗаО Др(2)	386	257	189		68			129					3456		
5	МДК.01.01	Технология сварочных работ	Др	108	72	52		20			36			Эк	90	60	46		14			30			Эк Др	198	132	98		34			66					3456		
6	МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	Др	105	70	50		20			35			ЗаО	83	55	41		14			28			ЗаО Др	188	125	91		34			63					456		
7	ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный)												Эк											Эк															
8	ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	Др(2)	246	164	113		51			82			За ЗаО КП Др	188	125	73		32	20		63			За ЗаО КП Др(3)	434	289	186		83	20		145						4567	
9	МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	Др	126	84	59		25			42			ЗаО КП	110	73	37		16	20		37			ЗаО КП Др	236	157	96		41	20		79						456	
10	МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	Др	120	80	54		26			40			Др	78	52	36		16			26			Др(2)	198	132	90		42			66						567	
11	ПМ.03	Контроль качества сварочных работ												За Др	78	52	38		14			26			За Др	78	52	38		14			26						678	
12	МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций												Др	78	52	38		14			26			Др	78	52	38		14			26						678	
13	ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства												Др	154	103	65		38			51			Др	154	103	65		38			51						678	
14	МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке												Др	154	103	65		38			51			Др	154	103	65		38			51						678	
15	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	За Др	105	70	50		20			35			Эк За ЗаО	52	35	24		11			17			Эк За(2) ЗаО Др	157	105	74		31			52						56	
16	МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии: "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	Др	105	70	50		20			35			ЗаО	52	35	24		11			17			ЗаО Др	157	105	74		31			52						56	
17	ПМ.05.ЭК	Экзамен (квалификационный)												Эк											Эк															
ПРАКТИКИ					(План)		72	72		72			2		360	360			360				10			432	432			432						12				
	УП.02.01	Учебная практика												За	72	72			72				2		За	72	72			72					2			46		
	УП.03.01	Учебная практика												За	36	36			36				1		За	36	36			36					1			6		
	УП.05.01	Учебная практика	За	72	72			72				2													За	72	72			72					2			5		
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)												За	144	144			144				4		За	144	144			144					4			6		
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)												За	108	108			108				3		За	108	108			108					3			6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					(План)																																			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк За Др(6)										Эк(3) За(4) ЗаО(3) КП Др(4)										Эк(4) За(5) ЗаО(3) КП Др(10)															
КАНИКУЛЫ															2											8											10			

№			Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр				
					Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя						
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		КРП	ИП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль									
ИТОГО (с факультативами)						702									17		378									24		1080									41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)						702											378											1080												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)						54											54											54												
						36											36											36												
						36											36											36												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)						702	468	302	4	162			234		ТО: 13ГЭ: 1		378	252	145		87	20		126		ТО: 7ГЭ: 1		1080	720	447	4	249	20		360		ТО: 20ГЭ: 2			
1	ОГСЭ.01	Основы философии												ЗаО	72	48	34		14			24				ЗаО	72	48	34		14			24				8		
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык	Др	26	26			26						ЗаО	14	14			14							ЗаО Др	40	40			40						345678			
3	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	52	26	2		24			26			ЗаО	28	14	2		12			14				ЗаО	80	40	4		36			40			345678			
4	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ЗаО	60	40	28		12			20															ЗаО	60	40	28		12			20			7			
5	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности												За	75	50	35		15			25				За	75	50	35		15			25			8			
6	ОП.04	Менеджмент	Др	100	67	47		20			33			ЗаО Др	49	33	23		10			16				ЗаО Др	149	100	70		30			49			78			
7	ОП.05	Охрана труда	Эк	105	70	49		21			35														Эк	105	70	49		21			35			7				
8	ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	Эк(2) За	102	68	50		18			34														Эк(2) За	102	68	50		18			34			4567				
9	МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	Эк	102	68	50		18			34														Эк	102	68	50		18			34			567				
10	ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)	Эк																						Эк															
11	ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	Др	96	64	45	4	15			32			Эк За ЗаО	80	53	41		12			27				Эк За ЗаО Др	176	117	86	4	27			59			678			
12	МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	Др	96	64	45	4	15			32			ЗаО	80	53	41		12			27				ЗаО Др	176	117	86	4	27			59			678			
13	ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)												Эк											Эк															
14	ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	Др	161	107	81		26			54			Эк(2) За(2) КР	60	40	10		10	20		20				Эк(2) За(2) КР Др	221	147	91		36	20		74			678			
15	МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	Др	161	107	81		26			54			Эк КР	60	40	10		10	20		20				Эк КР Др	221	147	91		36	20		74			678			
16	ПМ.04.ЭК	Экзамен (квалификационный)												Эк											Эк															
ПРАКТИКИ				(План)		108	108			108			3		360	360			360				10				468	468			468					13				
	УП.04.01	Учебная практика												За	36	36			36				1			За	36	36			36				1		8			
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	За	108	108			108				3														За	108	108			108				3		7			
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)												За	108	108			108				3			За	108	108			108				3		8			
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)												За	72	72			72				2			За	72	72			72				2		8			
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												ЗаО	144	144			144				4			ЗаО	144	144			144				4		8			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)											216	216			216				6				216	216			216					6				
	ГИА.01	Защита дипломного проекта													180	180			180				5				180	180			180				5		8			
	ГИА.02	Демонстрационный экзамен													36	36			36				1				36	36			36				1		8			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За ЗаО Др(4)										Эк(3) За(3) ЗаО(5) КР										Эк(6) За(4) ЗаО(6) КР Др(4)															
КАНИКУЛЫ															2											2/6											2 2/6			

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
СОО.Среднее общее образование													
+	БД.01	Русский язык	1		60								
			2		57								
+	БД.02	Литература	1		96								
			2		132								
+	БД.03	Иностранный язык	1		102								
			2		132								
+	БД.04	История	1		111								
			2		99								
+	БД.05	Астрономия	2		54								
+	БД.06	Химия	1		51								
			2		66								
+	БД.07	Физическая культура	1		102								
			2		132								
+	БД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	1		51								
			2		54								
+	ПД.01	Математика	1		153								
			2		198								
+	ПД.02	Информатика	1		51								
			2		99								
+	ПД.03	Физика	1		81								
			2		165								
+	ПОО.01	Родная литература / Родной язык	1		60								
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл													
+	ОГСЭ.01	Основы философии	8		72								
+	ОГСЭ.02	История	3		72								
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык	3		34								
			4		38								
			5		28								
			6		28								
			7		26								
			8		14								

+	ОГСЭ.04	Физическая культура	3		68								
			4		76								
			5		56								
			6		56								
			7		52								
			8		28								
+	ОГСЭ.05	Социальная психология	3		48								
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл													
+	ЕН.01	Математика	3		54								
			4		54								
+	ЕН.02	Информатика	3		108								
+	ЕН.03	Физика	3		54								
			4		54								
+	ЕН.04	Экологические основы природопользования	3		48								
ОП.Общепрофессиональные дисциплины													
+	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	7		60								
+	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8		75								
+	ОП.03	Основы экономики организации	5		135								
+	ОП.04	Менеджмент	7		100								
			8		49								
+	ОП.05	Охрана труда	7		105								
+	ОП.06	Инженерная графика	3		75								
			4		75								
+	ОП.07	Техническая механика	3		75								
			4		75								
+	ОП.08	Материаловедение	3		105								
+	ОП.09	Электротехника и электроника	4		105								
+	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	3		60								
+	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	4		102								

ПМ.Профессиональные модули												
+	МДК.01.01	Технология сварочных работ	3		117							
			4		227							
			5		108							
			6		90							
+	МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	4		126							
			5		105							
			6		83							
+	УП.01.01	Учебная практика	4		108							
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		144							
+	МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	4		94							
			5		126							
			6		110							
+	МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	5		120							
			6		78							
			7		102							
+	УП.02.01	Учебная практика	4		36							
			6		72							
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	7		108							

[illegible]

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	2	2			3							
УП.02.01 Учебная практика	2	2			1							
УП.05.01 Учебная практика	3	1			2							
УП.02.01 Учебная практика	3	2			2							
УП.03.01 Учебная практика	3	2			1							
УП.04.01 Учебная практика	4	2			1							
Вид практики: Производственная практика												
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			4							
ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			3							
ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			3							
ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			3							
ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			2							
Вид практики: Преддипломная практика												
ПДП ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4							
Итого по факту												
Итого по плану						29						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Основы расчета и проектирования сварных конструкций					
КП	3	2		0	
Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке					
КР	4	2		0	

		Максимальная нагрузка				Обязательная нагрузка				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Не менее	Обяз.ч.	Вар.ч.	Факт	Не менее	Обяз.ч.	Вар.ч.	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого по обязательной и вариативной частям		5292	1350	6642		3528	900	4428	2106	918	1188	1944	918	1026	1512	783	729	1080	702	378
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		2106		2106		1404		1404	2106	918	1188									
НОО	Начальное общее образование																				
ООО	Основное общее образование																				
СОО	Среднее общее образование		2106		2106		1404		1404	2106	918	1188									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		3186	1350	4536		2124	900	3024				1944	918	1026	1512	783	729	1080	702	378
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		648	48	696		432	32	464				336	222	114	168	84	84	192	78	114
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		324	48	372		216	32	248				372	264	108						
П	Профессиональный учебный цикл		2214	1254	3468		1476	836	2312				1236	432	804	1344	699	645	888	624	264
ОП	Общепрофессиональные дисциплины		582	614	1196		388	410	798				672	315	357	135	135		389	265	124
ПМ	Профессиональные модули		1632	640	2272		1088	426	1514				564	117	447	1209	564	645	499	359	140
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216		216		216		216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО			54					-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		Период атт.								-			-			-			-		
		Период гос.эк.								-			-			-			-		36
	Обязательная нагрузка (акад.час/нед)	ОП			36					-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)								3		3	3		3	4	1	3	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)											4	3	1	5	1	4	4	1	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								7	1	6	6	3	3	3		3	6	1	5
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)														1		1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)																	1		1
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)								9	9		10	6	4	10	6	4	4	4	
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				0%																
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				66.67%																
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)				86.92%																
	Доля практик в профессиональном цикле (%)				23.13%																

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	2
	<i>БД.01 Русский язык</i>	1	2
	<i>БД.02 Литература</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	2	2
	<i>УП.01.01 Учебная практика</i>	2	2
	<i>УП.02.01 Учебная практика</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	4	2
	<i>УП.04.01 Учебная практика</i>	4	2
	<i>ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	4	2

Нормы часов (акад.)	
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
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	математики;
3	инженерной графики;
4	информатики и информационных технологий;
5	экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности;
6	экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
7	расчета и проектирования сварных соединений;
8	технологии электрической сварки плавлением;
9	метрологии, стандартизации и сертификации.
Лаборатории:	
1	технической механики;
2	электротехники и электроники;
3	материаловедения;
4	испытания материалов и контроля качества сварных соединений.
Мастерские:	
1	слесарная;
2	сварочная.
Полигоны:	
1	сварочный полигон.
Тренажеры, тренажерные комплексы:	
1	компьютеризированный малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС-05.
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал.
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.

Пояснения к учебному плану

1. Учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности среднего профессионального образования 22.02.06 Сварочное производство, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 360 от 21.04.2014 г., Положение о практической подготовке обучающихся, утвержденного 25.11.2020 ученым советом ФГБОУ ВО "УГТУ", протокол № 04, ФГОС среднего общего образования; Примерной основной образовательной программой среднего общего образования, одобренной решением ФУМО по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. N 2/16-з); письма Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 "О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения ОП СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО"; протокола № 3 от 25.05.2017 ФГАУ "ФИРО" об уточнении Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения ОП СПО на базе основного общего образования"; письма Минобрнауки России от 20.10.2010 N 12-696 "О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО", разъяснений ФИРО разработчикам основных профессиональных образовательных программ о порядке реализации ФГОС начального и среднего профессионального образования; Методикой разработки основной профессиональной образовательной программы СПО (методические рекомендации) ФИРО 2014 г.; письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.10.2017 № ТС-945/08 «О реализации прав граждан на получение образования на родном языке»; 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 профессиям и специальностям СПО, утвержденного 27.12.2023 решением ученого совета ФГБОУ ВО "УГТУ", протокол № 15; Положения о промежуточной аттестации по профессиональным модулям для обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий, утвержденного 27.03.2024 решением ученого совета ФГБОУ ВО "УГТУ", протокол № 04; Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного 24.06.2023 решением ученого совета ФГБОУ ВО "УГТУ", протокол № 05; локальных нормативных актов университета.

2. Организация учебного процесса и режим занятий: Продолжительность учебной недели - шестидневная, продолжительность одного занятия - 45 мин (пара 90 минут). Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при получении образования составляет 36 академических часов в неделю. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной образовательной программы.

3. Общеобразовательный цикл. Для получения обучающимися среднего общего образования в состав учебного плана входит общеобразовательный цикл. В период обучения с юношами проводятся военные учебные сборы по программе Безопасность жизнедеятельности. В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ООП СПО (ППССЗ) при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 нед., промежуточная аттестация - 2 нед., каникулярное время - 11 нед. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), распределено на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ООП СПО (ППССЗ) - общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом и профильном уровнях, и по выбору обучающихся из обязательных предметных областей, предлагаемые профессиональной организацией из обязательных предметных областей (Родная литература/ Родной язык). Оценка качества освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППССЗ СПО с получением среднего общего образования осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС СПО. По физкультуре - зачеты и дифференцированный зачет. Экзамены проводят по учебным дисциплинам "Русский язык", "Литература" (комплексный экзамен), "Математика" и по одной из общеобразовательных дисциплин, изучаемых углубленно с учетом получаемой специальности СПО "Физика".

4. Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ). Часы вариативной части (1350 часов) ФГОС использованы с целью расширенного изучения и введения дисциплин: 48 часов на дисциплины цикла ОГСЭ: «Социальная психология», 48 часов на дисциплины цикла ЕН: «Экологические основы природопользования». 614 часов на общепрофессиональные дисциплины: «Информационные технологии в профессиональной деятельности» - 12 часов, «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» - 26 часов, «Основы экономики организации» 87 часов, «Менеджмент» - 102 часа, «Охрана труда» - 57 часов, «Инженерная графика» - 102 часа, «Техническая механика» - 102 часа, «Материаловедение» - 57 часов, «Электротехника и электроника» - 57 часов, «Метрология, стандартизация и сертификация» - 12 часов . 640 часов вариативной части с целью формирования профессиональных компетенций распределены на профессиональные модули: на профессиональный модуль ПМ.01 «Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций» - 235 часов, на профессиональный модуль ПМ.02 «Разработка технологических процессов и проектирование изделий» 240 часов, на профессиональный модуль ПМ.04 «Организация и планирование сварочного производства» 165 часов. При реализации ООП СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика (по профилю специальности и преддипломная). 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". В 4 и 8 семестрах предусмотрены комплексные зачеты по практикам. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документам соответствующих организаций. Реализация ППССЗ по специальности среднего профессионального образования обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Реализация основных образовательных программ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной образовательной программы СПО. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

5. Формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Консультации для обучающихся предусматриваются в объеме 4 часа на каждого обучающегося в год при очной форме обучения, в том числе и в период реализации программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, и не учитываются при расчете объемов учебного времени. Формы проведения консультаций - индивидуальные и групповые; письменные и устные. Текущий контроль успеваемости обучающихся осуществляется в устной и письменной формах: конспектирование, подбор дидактических материалов, анализ и реферирование учебной литературы при выполнении системы самостоятельных работ по лекционному курсу. Формы промежуточной аттестации приняты: «З» - зачет, «ДЗ» - дифференцированный зачет, «Э» - экзамен по отдельным дисциплинам, «ЭК»- экзамен (квалификационный) по модулю, как итог изучения общих и частных вопросов теории профессионального обучения с применением современных аудиовизуальных и технических средств обучения. В процессе обучения предусмотрено выполнение курсовых проектов (работ): в 6 семестре по МДК 02.01 «Основы расчета и проектирования сварных конструкций», в 8 семестре по МДК.04.01 "Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке". Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. После прохождения производственной практики на предприятиях различных форм собственности, обучающиеся проходят государственную итоговую аттестацию, которая проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. 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.