



УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ООО «Вэлдинг»  
Е.В. Черепушкина  
«24» июля 2019г.

**Программа профессионального обучения  
« Сварщик частично механизированной сварки  
плавлением»**

**Новосибирск, 2019г.**

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ООО «Вэлдинг»

Е.В. Черепушкина  
«24» июля 2019г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы профессионального обучения, повышения квалификации

**Тема:** «Частично механизированная сварка плавлением»

**Цель:** Получение знаний, умений и навыков для выполнения частично механизированной сварки плавлением стыковых соединений в различных пространственных положениях.

**Категория слушателей:** специалисты на базе среднего, среднего специального и высшего образования.

**Срок обучения:** 80 часов.

**Форма обучения:** очная, очно-заочная, индивидуальная.

**Режим занятий:** 8 аудиторных часов в день.

№	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			лекции	практ. занятия	
1.	Вводное занятие	1	1		
2.	Ознакомление с конструкторской и производственно-	2	2		

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ**

«Сварщик ручной сварки полимерных материалов»

Лист

Листов 4

	технологической документацией по сварке.				
3.	Подготовка кромок изделий под сварку. Зачистка ручным или механизированным инструментом элементов конструкции под сварку.	2	2		
4.	Сборка элементов конструкций под сварку.	4	4		
5.	Контроль с применением измерительного инструмента подготовленных и собранных элементов конструкций на соответствие геометрических размеров требованиям конструкторской и производственно-технологической документации по сварке.	2	2		
6.	Удаление ручным, механизированным инструментом поверхностных дефектов.	1	1		
7.	Основные марки свариваемых и сварочных материалов.	2	2		
8.	Устройство и настройка сварочного и вспомогательного оборудования.	3	3		
9.	Предварительный и сопутствующий подогрев.	1	1		
10.	Техника и технология частично механизированной сварки плавлением конструкций в различных пространственных положениях.	3	3		
	Причины возникновения и меры предупреждения внутренних напряжений и деформаций в свариваемых изделиях.	1	1		
11.	Дефекты сварных швов. Причины образования и методы исправления.	1	1		

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ  
«Сварщик ручной сварки полимерных материалов»**

Лист

Листов 4

12.	Контроль с применением измерительного инструмента сваренных частично механизированной сваркой плавлением деталей на соответствие геометрических размеров требованиям конструкторской и производственно-технологической документации по сварке.	2	2	
13.	Охрана труда, правила технической эксплуатации электроустановок, противопожарные мероприятия и производственная санитария.	2	2	
15.	Практическая подготовка.	48		48
16.	Практический экзамен	3		экзамен
17.	Итоговое тестирование	2		тестирование
	<b>ИТОГО:</b>	<b>80</b>	<b>32</b>	<b>48</b>