



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

**Программа профессионального обучения  
« Сварщик ручной сварки полимерных материалов»**

**Новосибирск, 2019г.**

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ООО «Вэлдинг»

Е.В. Черепушкина  
«23» июля 2019г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы профессионального обучения, повышения квалификации

**Тема:** «Сварка полимерных материалов»

**Цель:** Получение знаний, умений и навыков при сварке ручным способом с внешним источником нагрева (сварка нагретым газом, сварка нагретым инструментом, экструзионная, сварка трубопроводов и конструкций из полимерных материалов).

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

**Срок обучения:** 60 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		

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

Лист 3

Листов 4

2.	Термопластичные полимерные материалы для производства труб и листовых конструкций.	2	2	
3.	Области применения полиэтиленовых труб.	2	2	
4.	Газопроводные трубы.	4	4	
5.	Трубы напорные для хозяйственно-питьевого водоснабжения и технического назначения.	2	2	
6.	Трубы из сшитого полиэтилена для систем горячего водоснабжения и отопления внутренних и наружных сетей.	1	1	
7.	Способы сварки	2	2	
8.	Сварка нагретым газом, экструзионная сварка. Технология сварки.	3	3	
9.	Сварка нагретым инструментом. Технология сварки.	3	3	
10.	Требования к сварочному оборудованию. Настройка оборудования. Задание режимов сварки.	3	3	
11.	Дефекты сварных швов. Причины образования и методы исправления.	1	1	
12.	Контроль с применением измерительного инструмента сваренных нагретым газом, нагретым инструментом, экструзионной сваркой деталей на соответствие геометрических размеров требованиям конструкторской и производственно-технологической документации по сварке.	2	2	
13.	Охрана труда, противопожарные мероприятия и	2	2	

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

Лист 4

Листов 4

	производственная санитария.					
14.	Обучение на учебном участке				20	
15.	Производственная практика.				20	
16.	Практический экзамен	4				экзамен
17.	Итоговое тестирование	4				тестирование
	<b>ИТОГО:</b>	60		20	40	