

ООО «Белэнергомаш – БЗЭМ»

**УТВЕРЖДАЮ:**

Генеральный директор

ООО «Белэнергомаш – БЗЭМ»

  
А. И. Ващенко



Введен приказом 308и от 24 апреля 2020

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

профессионального обучения - профессиональной подготовки по профессии  
рабочего **Сварщик частично механизированной сварки плавлением**

### **Направления подготовки программы**

Подготовка, сборка, сварка и зачистка после сварки сварных швов  
элементов конструкции (изделий, узлов, деталей)

**Форма обучения:** очная, стажировка

2020г.

## **УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ И ПРОГРАММЫ**

### **РАЗРАБОТАНЫ НА ОСНОВАНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА СВАРЩИК ДЛЯ ПОДГОТОВКИ И ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ НА ПРОИЗВОДСТВЕ ПО ПРОФЕССИИ СВАРЩИК ЧАСТИЧНО МЕХАНИЗИРОВАННОЙ СВАРКИ ПЛАВЛЕНИЕМ .**

#### **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Целью обучения учащихся на уроках производственного обучения является освоение приемов и способов работ при подготовке сварщиков необходимой квалификации.

В учебных мастерских на учащиеся осваивают приемы и способы работ частично механизированной сварки плавлением . При планировании учебных работ следует учитывать выпуск полезной продукции по заказам организаций и предприятий, а также услуги населению.

Аттестация учащихся осуществляется:

- промежуточная – путем проведения контрольных срезов, выполнения проверочных работ – один раз в полугодие;
- итоговая – путем выполнения пробных работ и курсовой письменной работы.

## РАЗДЕЛ I

### ПОДГОТОВКА РАБОЧИХ НА ПРОИЗВОДСТВЕ ПО ПРОФЕССИИ СВАРЩИК ЧАСТИЧНО МЕХАНИЗИРОВАННОЙ СВАРКИ ПЛАВЛЕНИЕМ.

Квалификационная характеристика

Профессия - Сварщик частично механизированной сварки плавлением

Сварщик частично механизированной сварки плавлением должен уметь:

– производить частично механизированную сварку плавлением средней сложности деталей, узлов и конструкций из углеродистых сталей и простых деталей из конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва, кроме потолочного;

– производить автоматическую и механизированную сварку во всех пространственных положениях сварного шва средней сложности аппаратов, узлов, деталей, конструкций и трубопроводов из углеродистых и конструкционных сталей;

– производить строгание РВД деталей средней сложности из малоуглеродистых, легированных и специальных сталей в различных положениях;

– наплавлять изношенные простые инструменты, детали из углеродистых и конструкционных сталей;

– обслуживать установки для автоматической электросиловой сварки и автоматов при сварке конструкций.

Сварщик частично механизированной сварки плавлением должен знать:

- устройство применяемых электросварочных машин, полуавтоматов и источников питания;
- требования, предъявляемые к сварочному шву и поверхностям после кислородной резки;
- свойства и назначения сварочных материалов; основные виды контроля сварных швов;
- правила выбора сварочных материалов в зависимости от марок стали; причины возникновения внутренних напряжений и деформаций в свариваемых изделиях и меры их предупреждения; правила установки режимов сварки по заданным параметрам.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
 ДЛЯ ПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ  
 НА ПРОИЗВОДСТВЕ ПО ПРОФЕССИИ  
 СВАРЩИК ЧАСТИЧНО МЕХАНИЗИРОВАННОЙ СВАРКИ  
 ПЛАВЛЕНИЕМ**

Срок обучения 2,5 месяца

№ п/п	Предметы	Количество недель				Всего часов за курс обучения
		1-5	6-7	8-10	11	
		Часов в неделю				
1	Производственное обучение	14	10	12	6	132
2	Специальная технология	6	6	-	-	42
3	Чтение чертежей	1	-	-	-	5
4	Материаловедение	1	1	-	-	7
5	Электротехника	1	-	-	-	5
Консультации		-	-	-	4	4
Квалификационный экзамен		-	-	-	4	4
Итого						199