

**Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
«Самарский Центр Охраны Труда»**

Утверждаю

Директор Автономной некоммерческой  
организации дополнительного  
профессионального образования  
«Самарский Центр Охраны Труда»

Рогов А.В.

20\_\_г.

**ПРОГРАММА**

профессиональной подготовки по профессии

**«Плавильщик металла и сплавов»**

Самара 20\_\_г.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Данная программа предназначена для профессиональной подготовки на производстве плавильщиков металла и сплавов 2 и 3 разрядов. Продолжительность подготовки плавильщика металла и сплава 250 часов. По окончании обучения рабочие сдают экзамен по теории и выполняют квалификационную пробу.

### КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

**Характеристика работ:** Подготовка тиглей, пламенных и электрических печей к плавке цветных металлов и сплавов под руководством инструктора производственного обучения. Взвешивание материалов. Плавка материалов. Завалка печей шихтой в ручную или при помощи крана. Участие в процессе плавки металлов и в ремонте печей.

#### Плавильщик металла и сплавов должен знать:

- устройство и принцип работы однотипных плавильных печей;
- материалы, применяемые при заправке и ремонте печей;
- марки (химический состав) сплавов;
- назначение и условия применения контрольно-измерительных приборов;
- назначение сплавов и требования, предъявляемые к ним.

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ

**Цель обучения:** подготовка новых рабочих по профессии плавильщик.

**Категория слушателей:** работники, имеющие образование не ниже полного среднего.

**Срок обучения:** 250 часов.

**Форма обучения:** Очная.

#### План обучения по программе «Плавильщик»

№	Тема	Время изучения темы, час
1	Введение. Основные сведения о производстве и организации рабочего места.	8
2	Общие требования охраны труда и техники безопасности. Производственная санитария. Противопожарные мероприятия.	12
3	Охрана окружающей среды	10
4	Краткие сведения о литейном производстве	12
5	Основы материаловедения	12
6	Оборудование для плавки различных металлов и сплавов, их обслуживание	12
7	Шихтовые и огнеупорные материалы	12
8	Технологический процесс плавки металлов и сплавов	12
9	Организация ремонта и обслуживания плавильного оборудования литейных цехов	12
10	Основные сведения об организации и экономике производства	5
11	Система менеджмента качества	5
	Итого:	112