

**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.
«30» февр 2019г.

ПРОГРАММА
профессиональной подготовки по профессии

«Оператор котельной»

г. Самара 2019г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
к программе подготовки операторов котельной

| № п/п | Наименование разделов и тем | Кол-во часов |
|------------------|---|-------------------------|
| 1. | Введение. | 2 |
| 2. | Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии. | 8 |
| 3. | Краткие сведения по материаловедению. | 2 |
| 4. | Основные сведения из теплотехники и физики. | 8 |
| 5. | Топочные устройства. Топливо и его сжигание. Жидкое и газообразное топливо. Подготовка топлива к сгоранию. | 4 |
| 6. | Устройство паровых и водогрейных котлов. | 12 |
| 7. | Водоподготовка в котельной. | 4 |
| 8. | Питание устройства, трубопроводы, арматура и приборы безопасности. Система водяного и парового отопления, горячего водоснабжения. | 12 |
| 9. | Тяга и дутье. | 2 |
| 10. | КИП и автоматика. | 14 |
| 11. | Газогорелочные устройства. | 8 |
| 12. | Газовые сети котельных и ГРУ. | 14 |
| 13. | Эксплуатация котельных. | 16 |
| 14. | Аварии и неполадки в работе котельных. | 4 |
| 15. | Основные требования Правил устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов. Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления | 2 |
| 16. | Производственная практика | 138 |
| | Консультация | 8 |
| | Экзамен | 8 |
| | Итого | 250 |