

Оператор котельной.

Шифр курса 01.16.03

Данный курс предназначен подготовки квалифицированных рабочих по профессии « Оператор котельной». Настоящая программа курса составлена на основании ФНП "Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением", Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок и Единого тарифно-квалификационного справочника (ЕТКС N 1) § 247-251. Оператор котельной.

Категория слушателей: - рабочие, служащие, не моложе 18 лет, которые имеют образование не ниже среднего.

Срок обучения – 160 часов.

Форма обучения: *дистанционная* (в любое удобное для заказчика время)

После прохождения обучения слушатели получают **удостоверение** установленного образца.

После освоения курса слушатели будут

знать:

- устройство, принцип работы и технические характеристики, обслуживаемых котлов;
- конструкцию, технические характеристики горелочных устройств;
- свойства, применяемого топлива и продуктов его сгорания;
- тепловые схемы котельной с паровыми и водогрейными котлами;
- технологический процесс производства тепловой энергии (получения пара и горячей воды);
- устройство, принцип работы и технические характеристики вспомогательного оборудования котельной;
- назначение водоподготовки в котельной, нормы качества котловой, питательной, сетевой, подпиточной воды и пара;
- устройство и режим работы бойлерных установок;
- назначение и принцип работы средств измерений, принципиальные схемы автоматики безопасности и регулирования;
- недопустимые отклонения рабочих параметров;
- основные материалы, применяемые в котлостроении. Материалы, применяемые для выполнения обмуровки и тепловой изоляции котлов, трубопроводов пара и горячей воды в котельной;
- основы теплотехники, механики и электротехники;
- правила вывода котла в ремонт;
- порядок аварийного останова котлов;
- рациональную организацию рабочего места;
- документацию на рабочем месте оператора;
- первичные средства пожаротушения котельной;

- правила технической эксплуатации, ухода за оборудованием;
- порядок обучения операторов безопасным приемам и методам труда.

уметь:

- обслуживать водогрейные и паровые котлы;
- растапливать и производить пуск и остановку котлов, питать их водой;
- поддерживать в котлах заданный режим работы;
- производить пуск и остановку насосов, вентиляторов, другого вспомогательного оборудования;
- обслуживать трубопроводы и бойлерные установки;
- регулировать горение топлива;
- производить очистку поверхностей нагрева паровых и водогрейных котлов от наружных загрязнений;
- своевременно обнаруживать неисправности в работе обслуживаемого оборудования котельной установки, предупреждать неполадки и аварии, останавливать котел в аварийных ситуациях;
- экономно расходовать топливо, электроэнергию, воду и др.;
- учитывать тепло, отпускаемое потребителям;
- соблюдать требования охраны труда, электробезопасности, гигиены труда и производственной санитарии, пожарной безопасности;
- вести установленную техническую документацию;
- оказывать первую доврачебную помощь;
- принимать и сдавать смену;
- пользоваться средствами предупреждения и тушения пожаров на своем рабочем месте.

Программа профессиональной подготовки по курсу :

« Оператор котельной».

1. Общеобразовательная подготовка
2. Охрана окружающей среды
3. Производственная санитария и гигиена труда
4. Общепрофессиональная подготовка
5. Электротехника
6. Чтение чертежей
7. Материаловедение
8. Слесарно-ремонтное дело
9. Автоматизация производства
10. Устройство и эксплуатация котлов и котельного оборудования
11. Газотехника
12. Основы теплотехники
13. Охрана труда
14. Оказание первой помощи пострадавшим.