**ПРОФЕССИОГРАММА**

**ОПЕРАТОР КОТЕЛЬНОЙ**

**Описание профессии:**

Оператор котельной обеспечивает безопасную и безаварийную эксплуатацию оборудования котельной, в том числе паровых и водогрейных котлов, работающих на газообразном и жидком топливе, трубопроводов котельной, оборудования водоподготовки, вспомогательного оборудования. Проводит пуск и остановку котлов, следит за их исправностью во время работы, наблюдает по контрольно-измерительным приборам за уровнем воды в котлах, давлением и температурой пара, воды и уходящих газов. Регулирует горение топлива. Ведет сменную документацию.

**Тип и класс профессии:**

Тип - человек-техника; класс – исполнительский.

**Содержание деятельности:**

Оператор котельной обеспечивает бесперебойную работу водонагревательных и паровых котлов различных систем, выполняет ручные и механизированные операции, одновременно использует автоматику безопасности различной сложности и контрольно-измерительные приборы, в процессе работы обслуживает котлы, растапливает котлы, по показаниям КИП следит за уровнем воды в котлах, давлением и температурой пара, регулирует работу теплообменников, воздухонагревателей, паронагревателей, питательных насосов, обеспечивает безаварийную и экономичную работу котлов, выявляет дефекты, ведет суточную ведомость, поддерживает чистоту и порядок в зоне обслуживания.

**Требования к знаниям и умениям:**

- обслуживать водогрейные и паровые котлы с соблюдением нормативов времени и мер предосторожности;

- регулировать горение топлива, выполнять переключения в схемах теплопроводов;

- регулировать работу (нагрузку) котлов в соответствии с графиком потребления пара;

- проводить профилактический осмотр котлов, их вспомогательных механизмов;

- оценивать степень аварийности обстановки и незамедлительно принимать экстренные меры.

**Требования к индивидуальным особенностям специалиста:**

эмоциональная устойчивость; способность быстро ориентироваться в ситуации, самостоятельно принимать решения; способность к концентрации внимания; осторожность; ответственность.

**Условия труда:**

Работа в помещении, труд частично или полностью автоматизирован; работа с активными передвижениями, так как часто оборудование размещается на различных уровнях; работа сопряжена с повышенной возможностью возникновения аварийных ситуаций; подверженность вредному воздействию: повышенный уровень шума от работы компрессоров и вентиляторов, неблагоприятный состав воздушной среды, периодические колебания температуры воздуха, режим работы сменный. Оператор котельной сам принимает решения в рамках поставленных задач.

**Медицинские противопоказания:**

Заболевания опорно-двигательного аппарата, заболевания сердечно-сосудистой системы, нарушения зрения и слуха, неврологические и психиатрические заболевания.

**Базовое образование:**

Среднее профессиональное образование

**Перспективы карьерного роста:**

Возможность повышения своей квалификации и квалификационного разряда (2-6 разряд)