Утверждено:

 Приказом директора

 ГБПОУ РХ ПУ-18

 от 24 декабря 2015г. №93

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**

**ПО ПРОФЕССИИ: 15643 «Оператор котельной»**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**профессия 15643 «Оператор котельной»**

срок обучения: 3мес2 нед.

 квалификация: 3-4 разряд

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование дисциплин** | **Количество часов** |
|  | **Блок общепрофессиональных дисциплин** |  |
| 1. | Охрана труда | 50 |
| 2. | Материаловедение | 40 |
| 3. | Электробезопасность, пожарная безопасность | 30 |
|  | **Блок специальных дисциплин** |  |
| **4.** | Котельные установки и вспомогательное оборудование | 200 |
| **5.** | Контрольно-измерительные приборы и автоматика | 30 |
| **6.** | **Производственное обучение** | 194 |
| **7.** | **Консультации** | 8 |
| **8.** | **Квалификационный экзамен** | 8 |
|  | **Итого:** | **560** |

**КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА.**

**Профессия «Оператор котельной» Квалификация 3-4-й разряд**

**должен знать:**

– устройство, принцип работы и технические характеристики котла и вспомогательного оборудования;

– тепловые защиты и тепловые схемы котельной установки, технологический процесс производства тепловой энергии;

– нормы качества воды и пара;

– принцип работы средств измерений и принципиальные схемы теплового контроля и автоматики;

– недопустимые отклонения рабочих параметров котлоагрегатов;

– свойства применяемого топлива и продуктов его сгорания;

– технико-экономические показатели работы котлоагрегата;

– основы теплотехники, механики, электротехники и водоподготовки;

– правила техники безопасности, производственные инструкции.

Оператор котельной 2-го-3-го разряда **должен уметь:**

– обслуживать водогрейные и паровые котлы с суммарной теплопроизводительностью до 42 ГДж/ч (свыше 3 до 10 Гкал/ч) или отдельные водогрейные котлы и паровые котлы с теплопроизводительностью котла до 84 ГДж/ч (до 20 Гкал/ч), работающие на газообразном топливе;

– обслуживать теплосетевые бойлерные установки, расположенные в зоне обслуживания основных агрегатов;

– своевременно обнаруживать неисправности в работе обслуживаемого оборудования котельной установки, предупреждать неполадки и аварии, ликвидировать их;

– принимать и сдавать дежурство в соответствии с инструкцией для персонала котельной, вести сменный журнал;

– экономно расходовать материалы и электроэнергию;

– соблюдать правила безопасности труда, пожарной безопасности и электробезопасности.