

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

### Программа профессионального обучения по профессии: «Оператор котельной».

#### Категории обучаемых:

Программа профессионального обучения предназначена для лиц, желающих приобрести профессию «Оператор котельной».

#### Продолжительность (трудоемкость) обучения:

240 академических часов. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

#### Формы обучения:

Очная (с отрывом от работы), очно-заочная (с частичным отрывом от работы), заочная (без отрыва от работы). При реализации программы применяется форма организации образовательной деятельности, основанная на модульном принципе представления содержания образовательной программы и построения учебного плана, использовании различных образовательных технологий, в том числе дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

#### Режим занятий:

Максимальная продолжительность занятий не более 8 академических часов в день. Предусматривается возможность обучения по индивидуальному учебному плану (таблица 1) в пределах осваиваемой программы.

Таблица 1

№ п/п	Наименование учебных модулей	Всего, час.	В том числе		Формы контроля
			лекции	практические занятия	
<b>1</b>	<b>Модуль 1. Общепрофессиональный курс</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>2</b>
1.1	Моделирование профессиональной деятельности: постановка и решение профессиональных задач. Профессиональное и личностное развитие	4	2	2	-
1.2	Гигиена труда, производственная санитария и профилактика травматизма	4	2	2	-
1.3	Основные сведения по теплотехнике и физике	4	2	2	-
1.4	Краткие сведения о материалах, применяемых в котельных установках	4	2	2	-
1.5	Жидкое и газообразное топливо	4	2	2	-
1.6	Охрана труда. Безопасность труда, электробезопасность и пожарная безопасность предприятия	6	4	2	-
1.7	Охрана окружающей среды	4	2	2	-
1.8	Промежуточный контроль	2	-	-	2
<b>2</b>	<b>Модуль 2. Профессиональный курс</b>	<b>126</b>	<b>60</b>	<b>64</b>	<b>2</b>

2.1.	Требования Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением"	6	4	2	-
2.2.	Устройство паровых и водогрейных котлов	8	4	4	-
2.3	Условия устойчивой работы горелок	8	4	4	-
2.4	Требования «Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления»	6	4	2	-
2.5	Вспомогательное оборудование в котельной	12	4	8	-
2.6	Трубопроводы пара и горячей воды в котельной	12	4	8	-
2.7	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	10	4	6	-
2.8	Эксплуатация котельных установок	10	6	4	-
2.9	Аварии в котельных, пути их предупреждения и локализации	12	6	6	-
2.10	Водоподготовка в котельной	12	6	6	-
2.11	Водоподготовка для котлов с рабочим давлением 4 МПа	12	6	6	-
2.12	Газогорелочные устройства	8	4	4	-
2.13	Материалы, применяемые для изготовления котлов высокого давления	8	4	4	-
2.14	<b>Промежуточный контроль</b>	2	-	-	2
<b>3</b>	<b>Модуль 3. Практическое обучение</b>	<b>68</b>	<b>-</b>	<b>58</b>	<b>10</b>
3.1	Выполнение основных функций оператора котельной под руководством ответственного лица	30	-	30	-
3.2	Самостоятельное выполнение работ	28	-	28	-
3.3	<b>Пробная квалификационная работа</b>	10	-	-	10
<b>3.2</b>	<b>Консультации и подготовка к экзамену</b>	6	6	-	-
<b>4</b>	<b>Квалификационный экзамен</b>	8	-	-	8
<b>5</b>	<b>ВСЕГО:</b>	<b>240</b>	<b>82</b>	<b>136</b>	<b>22</b>