

Образовательная программа профессионального обучения для подготовки и повышения квалификации рабочих на производстве:

Профессия: **Оператор котельной**

Квалификация: **5,6 разряд**

Учебная программа разработана с учетом знаний и трудовых умений обучающихся, имеющих образование не ниже среднего (полного) общего.

Продолжительность обучения при подготовке рабочих установлена **4 (ЧЕТЫРЕ)** месяца.

Продолжительность обучения при переподготовке может быть уменьшена за счет сокращения учебной программы на часть теоретического материала, изученного работником ранее, но не более чем на 20% от общего количества часов, предусмотренных на теоретическое обучение.

Продолжительность обучения при овладении второй или смежной профессией может уменьшаться за счет сокращения учебной программы на часть теоретического материала и практического обучения, но не более чем на 50 % от количества часов, предусмотренных на весь курс обучения. Сокращение учебной программы возможно за счет уменьшения часов общетехнического курса и общих тем, предусмотренных специальным курсом.

Учащемуся создаются необходимые условия для успешного усвоения теоретических знаний и профессиональных навыков по овладеваемой профессии, специальности. Назначается преподаватель теоретического обучения и наставник производственного обучения для проведения занятий с Учащимся.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

Учебный план и программы для подготовки и повышения квалификации рабочих по профессии: **Оператор котельной 5,6 разряда**

Срок обучения (подготовка): **4 месяца**

Срок обучения (повышение квалификации): **2 месяца**

№ п/п	Наименование	Количество часов (подготовка/повышение)		
		общее	из них:	
			теория	практика
1	Учебный предмет 1. Экономический курс	24/9	24/9	-
2	Учебный предмет 2. Общетехнический курс	30/18	30/18	-
3	Учебный предмет 3. Специальный курс	90/45	90/45	-
4	Учебный предмет 4. Производственное обучение	496/248	8	488/240
5	Консультации	6		
6	Экзамен	2		
Итого		640/320		

УЧЕБНЫЙ ПРЕДМЕТ 1.**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КУРС****Учебный план**

№ п/п	Наименование темы	Кол-во часов	Форма занятия
1	Основы экономики предприятия	24/9	теоретическая

УЧЕБНЫЙ ПРЕДМЕТ 2.**ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ КУРС****Учебный план**

№ п/п	Наименование темы	Кол-во часов	Форма занятия
1	Основы теплотехники	5/3	теоретическая
2	Основы материаловедения.	5/3	теоретическая
3	Чтение чертежей	6/3	теоретическая
4	Охрана труда, пожарная и электробезопасность, промышленная санитария	12/8	теоретическая
5	Гражданская оборона и защита от чрезвычайных ситуаций	2/1	теоретическая
	Итого	30/18	

УЧЕБНЫЙ ПРЕДМЕТ 3.**СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС****Учебный план**

№ п/п	Наименование темы	Кол-во часов	Форма занятия
1	Сведения по теплотехнике. Свойства воды и пара. Требование к персоналу.	2/1	теоретическая
2	Системы газоснабжения котельных. Свойство и сжигание газового топлива.	16/8	теоретическая
3	Водоподготовка в котельной	8/4	теоретическая
4	Устройство паровых и водогрейных котлов	20/10	теоретическая
5	Вспомогательное оборудование котельной	8/4	теоретическая
6	Трубопроводы, арматура котельных установок	8/4	теоретическая
7	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	6/3	теоретическая
8	Изучение инструкций для персонала котельной	12/6	теоретическая
9	Аварии в котельных, пути их предупреждения и локализации	6/3	теоретическая
10	Система менеджмента качества	2/1	теоретическая
11	Охрана окружающей среды	2/1	теоретическая
	Итого	90/45	

УЧЕБНЫЙ ПРЕДМЕТ 4.**ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ****Учебный план**

№ п/п	Наименование темы	Кол-во часов	Форма занятия
1	Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности. Ознакомление с оборудованием котельной.	8/8	теоретическая
2	Устройство и обслуживание паровых и водогрейных котлов.	16/8	практическая
3	Устройство, обслуживание и эксплуатация вспомогательного оборудования котельной, трубопроводов и арматуры.	32/24	практическая
4	Устройство и обслуживание газового оборудования котельной.	40/32	практическая
5	Обслуживание и проверка приборов КИПиА	16/16	практическая
6	Обслуживание оборудования деаэрационных установок.	24/16	практическая
7	Обслуживание теплосетей, бойлерной установки.	24/16	практическая
8	Обслуживание блока горячего водоснабжения.	32/24	практическая
9	Самостоятельное выполнение работ оператора котельной Выполнение аттестационной (квалификационной) практической работы	304/104	практическая
	Итого	496/248	