

Цель реализации программы: профессиональное обучение лиц, ранее не имевших профессии рабочего или получающих вторую профессию по программе профессиональной подготовки с получением квалификационного 3 разряда по профессии рабочего 15643 «Оператор котельной».

Срок освоения программы – 320 часов (2 месяца).

Форма обучения: очная.

Категория слушателей: к освоению программы допускаются лица имеющие и не имеющие основного общего или среднего общего образования.

Учебный план программы

№ п/п	Наименование учебного модуля, дисциплины, раздела, темы	Трудоемкость в часах			
		Всего	Аудиторные занятия		Самостоятельная работа
			Теоретические занятия	Практические занятия	
1.	Раздел 1. Введение	2	2	-	-
2.	Раздел 2. Общие требования промышленной безопасности и охраны труда	4	4	-	-
3.	Раздел 3. Основы рыночной экономики и предпринимательства	8	4	-	4
4.	Раздел 4. Электротехника	4	4	-	-
5.	Раздел 5. Материаловедение	4	4	-	-
6.	Раздел 6. Чтение чертежей и схем	4	4	-	-
7.	Раздел 7. Специальный курс «Устройство и эксплуатация котельных установок»	86	62	-	24
8.	Тема 7.1. Основные сведения из теплотехники.	4	4	-	-
9.	Тема 7.2. Жидкое и газообразное топливо. Подготовка топлива к сжиганию.	8	6	-	2
10.	Тема 7.3. Устройство систем газораспределения и газопотребления.	10	6	-	4
11.	Тема 7.4. Водоподготовка в котельной	6	4	-	2
12.	Тема 7.5. Устройство паровых и водогрейных котлов	12	8	-	4
13.	Тема 7.6. Вспомогательное оборудование в котельной	8	6	-	2
14.	Тема 7.7. Трубопроводы в котельной	4	4	-	-
15.	Тема 7.8. Контрольно-измерительные приборы и автоматика безопасности в котельной	8	6	-	2
16.	Тема 7.9. Эксплуатация котельных установок	16	10	-	6
17.	Тема 7.10. Аварии в котельных, пути их предупреждения и локализации	4	4	-	-
18.	Тема 7.11. Электробезопасность. Пожарная безопасность. Охрана окружающей среды. Первая помощь при несчастных случаях на предприятии.	6	4	-	2

19.	Раздел 8. Производственное обучение	200	-	200	-
20.	Тема 8.1. Вводное занятие ознакомление с оборудованием котельной	8	-	8	-
21.	Тема 8.2. Слесарные работы	8	-	8	-
22.	Тема 8.3. Устройство и обслуживание паровых и водогрейных котлов	16	-	16	-
23.	Тема 8.4. Устройство, обслуживание и эксплуатация вспомогательного оборудования котельной, трубопроводов и арматуры	24	-	24	-
24.	Тема 8.5. Обслуживание и проверка контрольно-измерительных приборов, автоматики безопасности и аварийной сигнализации	16	-	16	-
25.	Тема 8.6. Обслуживание топок котлов, работающих на газообразном топливе, обдувочных устройств котлов и экономайзеров	16	-	16	-
26.	Тема 8.7. Обслуживание оборудования водоподготовки	8	-	8	-
27.	Тема 8.8. Обслуживание теплосетевой бойлерной установки	8	-	8	-
28.	Тема 8.9. Ремонт оборудования котельной	16	-	16	-
29.	Тема 8.10. Самостоятельное выполнение работ оператора котельной 3-го разряда в составе бригады (смены)	80	-	80	-
30.	Квалификационный экзамен	8	4	4	-
31.	ИТОГО:	320	88	204	28