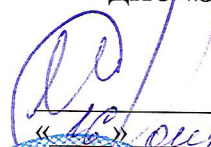


ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЭНЕРГОЦЕНТР»

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ЧОУ ДПО «Энергоцентр»



Ю.А. Туй
«16» октября 2023 г.



ТМ-046-2023

Программа профессионального обучения -
программа переподготовки

ОПЕРАТОР КОТЕЛЬНОЙ (НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ)

Программа рассмотрена
на заседании методической комиссии
Протокол № 10 от 16.10.2023 г.

2023 г.

3. Содержание программы

3.1. Учебно-тематический план

Форма обучения – очная

№ п/п	Наименование разделов, тем	Всего, час.	В том числе			контроль знаний
			Лекции	прак- тич., ла- борат. занятия	само- подго- товка, ДТО	
I	Теоретическое обучение	112	110	-	-	Зачет
1.	Введение. Промышленная безопасность	4	4	-	-	-
2.	Основные сведения из теплотехники	12	12	-	-	-
3.	Свойства природного газа. Сжигание газа в топках котла. Горелочные устройства	8	8	-	-	-
4.	Водоподготовка в котельной	4	4	-	-	-
5.	Котельно-вспомогательное оборудование, внутренние газопроводы, ГРУ	10	10	-	-	-
6.	Устройство паровых и водогрейных котлов	20	20	-	-	-
7.	КИП и автоматика безопасности в котельной	10	10	-	-	-
8.	Эксплуатация котельного оборудования	20	20	-	-	-
9.	Охрана труда. Электробезопасность. Пожарная безопасность. Оказание первой помощи	12	10	2	-	-
10.	Газоопасные работы	8	8	-	-	-
11.	Локализация и ликвидация аварий. Учет и расследование аварий	4	4	-	-	-
II	Производственное обучение	160	-	160	-	-
1.	Инструктаж по охране труда, требования к персоналу. Средства индивидуальной защиты	4	-	4	-	-
2.	Особенности использования газового топлива. Свойства природного газа, характеристики.	8	-	8	-	-
3.	Обслуживание внутренних газопроводов и ГРП (ГРУ)	32	-	32	-	-
4.	Изучение котельно-вспомогательного оборудования и арматуры котельной	32	-	32	-	-
5.	Изучение устройства паровых и водогрейных котлов	32	-	32	-	-
6.	Обслуживание и проверка КИП и автоматики безопасности котельной	16	-	16	-	-
7.	Самостоятельное выполнение работ по эксплуатации котельного оборудования	28	-	28	-	-
8.	Практическая квалификационная работа	8	-	8	-	-
	Квалификационный экзамен	8	-	-	-	экзамен
	Всего	280	110	162	-	

Форма обучения - очно-заочная, в т.ч. с использованием дистанционных образовательных технологий

№ п/п	Наименование разделов, тем	Всего, час.	В том числе			контроль знаний
			Лекции	практич., ла- борат. занятия	само- подго- товка, ДТО	
I	Теоретическое обучение	112	72	-	40	зачет
1.	Введение. Промышленная безопасность	4	-	-	4	-
2.	Основные сведения из теплотехники	12	-	-	12	-
3.	Свойства природного газа. Сжигание газа в топках котла. Горелочные устройства	8	4	-	4	-
4.	Водоподготовка в котельной	4	4	-	-	-
5.	Котельно-вспомогательное оборудование, внутренние газопроводы, ГРУ	10	8	-	2	-
6.	Устройство паровых и водогрейных котлов	20	20	-	-	-
7.	КИП и автоматика безопасности в котельной	10	8	-	2	-
8.	Эксплуатация котельного оборудования	20	20	-	-	-
9.	Охрана труда. Электробезопасность. Пожарная безопасность. Оказание первой помощи	12	-	-	12	-
10.	Газоопасные работы	8	8	-	-	-
11.	Локализация и ликвидация аварий. Учет и расследование аварий	4	-	-	4	-
II	Производственное обучение	160	-	160	-	-
1.	Инструктаж по охране труда, требования к персоналу. Средства индивидуальной защиты	4	-	4	-	-
2.	Особенности использования газового топлива. Свойства природного газа, характеристики.	8	-	8	-	-
3.	Обслуживание внутренних газопроводов и ГРП (ГРУ)	32	-	32	-	-
4.	Изучение котельно-вспомогательного оборудования и арматуры котельной	32	-	32	-	-
5.	Изучение устройства паровых и водогрейных котлов	32	-	32	-	-
6.	Обслуживание и проверка КИП и автоматики безопасности котельной	16	-	16	-	-
7.	Самостоятельное выполнение работ по эксплуатации котельного оборудования	28	-	28	-	-
8.	Практическая квалификационная работа	8	-	8	-	-
	Квалификационный экзамен	8	-	-	-	экзамен
	Всего	280	72	160	40	-