

ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЭНЕРГОЦЕНТР»

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор  
ЧОУ ДПО «Энергоцентр»



Ю.А. Туй  
2023 г.

**ТМ-057-2023**

**Программа профессионального обучения -  
программа повышения квалификации**

**Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей**

Программа рассмотрена  
на заседании методической комиссии  
Протокол № 11 от 01.11.2023 г.

2023г.

### 3. Содержание программы

#### 3.1. Учебно-тематический план

Форма обучения-очная

№ п/п	Наименование разделов, тем	Всего, час	В том числе		
			лекции	практич., лаборат. занятия	Самоподготовка, ДО
<b>1</b>	<b>Общетехнический курс</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
1.1	Сведения из технической механики и гидравлики	4	4	-	-
1.2	Материаловедение	2	2	-	-
1.3	Основы теплотехники	2	2	-	-
1.4	Техническое черчение, обозначение на схемах	2	2	-	-
1.5	Допуски и технические измерения	2	2	-	-
1.6	Слесарное дело	4	4	-	-
1.7	Охрана труда. Промышленная и пожарная безопасность. Электробезопасность	10	8	2	-
<b>2</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
2.1	Режимы работы тепловых сетей и систем потребителей	4	4	-	-
2.2	Системы отопления и схемы их присоединения	2	2	-	-
2.3	Схемы присоединения систем горячего водоснабжения	2	2	-	-
2.4	Системы вентиляции и схемы присоединения калориферов	2	2	-	-
2.5	Основы автоматизации и контрольно-измерительные приборы	4	4	-	-
2.6	Технология обслуживания оборудования тепловых сетей	12	12	-	-
2.7	Ремонт оборудования тепловых сетей	16	16	-	-
2.8	Такелажные работы	4	4	-	-
	<b>Производственное обучение</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>40</b>	<b>-</b>
1	Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии.	2	-	2	-
2	Ознакомление с организацией элементов производственного процесса по ремонту оборудования тепловых сетей	6	-	6	-
3	Обучение выполнению слесарно-ремонтных работ	8	-	8	-
4	Самостоятельное выполнение работ по ремонту оборудования тепловых сетей	16	-	16	-
5	Практическая квалификационная работа	8	-	8	-
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>Всего</b>	<b>120</b>	<b>70</b>	<b>42</b>	<b>-</b>

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

№ п/п	Наименование разделов, тем	Всего, час	В том числе		
			лекции	практич., лаборат. занятия	Самостоятельная подготовка, ДО
<b>1</b>	<b>Общетехнический курс</b>	<b>26</b>	-	-	<b>26</b>
1.1	Сведения из технической механики и гидравлики	4	-	-	4
1.2	Материаловедение	2	-	-	2
1.3	Основы теплотехники	2	-	-	2
1.4	Техническое черчение, обозначение на схемах	2	-	-	2
1.5	Допуски и технические измерения	2	-	-	2
1.6	Слесарное дело	4	-	-	4
1.7	Охрана труда. Промышленная и пожарная безопасность. Электробезопасность	10	-	-	10
<b>2</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>46</b>	<b>32</b>	-	<b>14</b>
2.1	Режимы работы тепловых сетей и систем потребителей	4	4	-	-
2.2	Системы отопления и схемы их присоединения	2	2	-	-
2.3	Схемы присоединения систем горячего водоснабжения	2	2	-	-
2.4	Системы вентиляции и схемы присоединения калориферов	2	2	-	-
2.5	Основы автоматизации и контрольно-измерительные приборы	4	2	-	2
2.6	Технология обслуживания оборудования тепловых сетей	12	8	-	4
2.7	Ремонт оборудования тепловых сетей	16	12	-	4
2.8	Такелажные работы	4	0	-	4
	<b>Производственное обучение</b>	<b>40</b>	-	<b>40</b>	-
1	Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии.	2	-	2	-
2	Ознакомление с организацией элементов производственного процесса по ремонту оборудования тепловых сетей	6	-	6	-
3	Обучение выполнению слесарно-ремонтных работ	8	-	8	-
4	Самостоятельное выполнение работ по ремонту оборудования тепловых сетей	16	-	16	-
5	Практическая квалификационная работа	8	-	8	-
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>8</b>	-	-	-
	<b>Всего</b>	<b>120</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>40</b>