



АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**УРАЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ**



ПЕРМСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
**ОПОРА РОССИИ**

**УТВЕРЖДАЮ:**

**Директор АНО ДПО «УЦТО»**



**Н.Н.Оборина**

**« 03 » июня 2024 г**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
профессионального обучения рабочих и служащих по  
профессии  
« ОПЕРАТОР КОТЕЛЬНОЙ »  
( обслуживание котлов, работающих на жидком и газообразном  
топливе)**

**Профессиональный стандарт**

**Код - 40.106**

**Регистрационный номер - 569**

**Код профессии по ЕТКС - 15643**

**г. Пермь, 2024**



**УТВЕРЖДАЮ:**  
**Директор АНО ДПО «УЦТО»**

**Н.Н.Оборина**

**« 03 » июня 2024 г**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
профессионального обучения рабочих и служащих по профессии  
« ОПЕРАТОР КОТЕЛЬНОЙ »  
( обслуживание котлов, работающих на жидком и газообразном топливе )**

№ п/п	Наименование дисциплин	Кол-во часов	Лекции	Практические занятия	Форма контроля
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>92</b>	<b>70</b>	<b>22</b>	
<b>1.1.</b>	<b>Общетехнический курс</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		Зачет
1.1.1.	Основы рыночной экономики	2	2		
1.1.2.	Основы электротехники	2	2		
1.1.3.	Основы теплоэнергетики	2	2		
1.1.4.	Материаловедение	2	2		
<b>1.2.</b>	<b>Специальный курс.</b>	<b>84</b>	<b>62</b>	<b>22</b>	Зачет
1.2.1.	Краткие сведения о материалах, применяемых в котельных установках	4	4		
1.2.2.	Жидкое и газообразное топливо. Подготовка топлива к сгоранию.	4	4		
1.2.3.	Водоподготовка в котельной	6	6		
1.2.4.	Устройство паровых и водогрейных котлов.	12	6	6	
1.2.5.	Вспомогательное оборудование в котельной	8	4	4	
1.2.6.	Трубопроводы горячей воды и пара котельной.	6	4	2	
1.2.7.	Газовое оборудование котельной.	8	4	4	
1.2.8.	Эксплуатация газового оборудования. Газоопасные работы.	8	8		
1.2.9.	Контрольно-измерительные приборы и автоматика безопасности в котельной	8	4	4	
1.2.10.	Эксплуатация котельных установок.	8	8		
1.2.11.	Аварии в котельных, пути их предупреждения и	4	4		

	локализации.				
1.2.12.	Охрана труда, промышленная безопасность, пожарная безопасность и электробезопасность	4	4		зачет
1.2.13.	Оказание первой помощи пострадавшим.	4	2	2	зачет
<b>2</b>	<b>Практическая подготовка</b>	<b>176</b>	<b>10</b>	<b>166</b>	
2.1.	Инструктаж по охране труда, пожарной безопасности, электробезопасности. Ознакомление с оборудованием котельной	4	2	2	
2.2.	Устройство и обслуживание паровых и водогрейных котлов.	16		16	
2.3.	Устройство, обслуживание и эксплуатация вспомогательного оборудования котельной, трубопроводов и арматуры	16		16	
2.4.	Обслуживание и проверка контрольно-измерительных приборов, автоматики безопасности и аварийной сигнализации	16		16	
2.5.	Обслуживание топок котлов, работающих на газообразном или жидком топливе, обдувочных устройств котлов и экономайзеров.	16		16	
2.6.	Обслуживание оборудования водоподготовки.	8		8	
2.7.	Чистка котлов от золы, сажи, отложений мазута и накипи.	8		8	
2.8.	Ремонт оборудования котельной.	16		16	
2.9.	Самостоятельное выполнение работ оператора котельной 3 разряда.	60		60	
2.10	Практическая квалификационная работа	8		8	
	<b>Консультация</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>Квалификацион. экзамен</b>
	<b>ИТОГО:</b>	<b>268</b>	<b>80</b>	<b>188</b>	