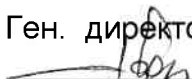


**Автономная некоммерческая организация дополнительного  
профессионального образования  
"ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ"**

УТВЕРЖДАЮ  
Ген. директор АНО ДПО "ЦПК"  
 Г.В. Сафонова

22 декабря 2016 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### Повышения квалификации по профессии рабочего 15643- «оператор котельной»

Цель: повышение квалификации слесарей операторов котельной  
Категория обучаемых :рабочие, имеющие профессию оператор котельной  
Срок обучения: 40 час  
Форма обучения: с частичным отрывом от работы  
Режим занятий: по расписанию учебного центра

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе	
			лекции	Практические занятия
	<b>Теоретическое обучение</b>		<b>40</b>	
<b>1</b>	<b>Модуль 1- ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ КУРС</b>	<b>1</b>		
1.1	Экономика			
1.2	Электротехника			
1.3	Материаловедение			
1.4	Чтение чертежей			
1.5	Основные сведения из физики, химии, теплотехники			
<b>2</b>	<b>Модуль 2- СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС</b>	<b>39</b>		
<b>2.1</b>	<b>Котельные установки</b>	<b>18</b>		
2.1.1	Водоподготовка в котельной	3		
2.1.2	Устройство паровых и водогрейных котлов	5		
2.1.3	Вспомогательное оборудование котельных	3		
2.1.4	Трубопроводы котельных Запорная и предохранительная арматура, гарнитура	3		
2.1.5	Эксплуатация котельных установок	4		
<b>2.2</b>	<b>Газовое (топливное) хозяйство</b>	<b>19</b>		
2.2.1	Жидкое и газообразное топливо. Подготовка топлива к сжиганию. Процесс горения Транспортировка газа к промышленным потребителям. Газопроводы наружные (подземные, надземные)	3		
2.2.2	Газорегуляторные пункты и установки (ГРП, ГРУ, ГРПБ, ШРП) Внутренние газопроводы и газовое оборудование котельных. Запорная арматура	6		
2.2.3	Газогорелочные устройства Эксплуатация газового оборудования	4		
2.2.4	КИП, автоматика безопасности и регулирования	4		
2.2.5	Аварии в котельных, пути их предупреждения и локализации	1		
2.2.6	Производственные инструкции	1		
<b>2.3</b>	<b>Охрана труда, техника безопасности, производственная санитария, электро-, пожарная безопасность, оказание доврачебной помощи</b>	<b>2</b>		
	<b>Итого:</b>		<b>40</b>	

Зам. ген. директора \_\_\_\_\_



Мшар Н.Н.