

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



УТВЕРЖДАЮ

Ген. директор АНО ДПО "ЦПК"

Г.В. Сафонова

22 декабря 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессионального обучения -

профессиональной подготовки по профессии рабочего 15643-
«оператор котельной»

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	Практические занятия	
	Теоретическое обучение		144		экзамен
1	Модуль 1- ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ КУРС	18	18	-	
1.1	Экономика	4	4	-	зачет
1.2	Электротехника	4	4	-	зачет
1.3	Материаловедение	4	4	-	зачет
1.4	Чтение чертежей	2	2	-	зачет
1.5	Основные сведения из физики, химии, теплотехники	4	4	-	зачет
2	Модуль 2- СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС	118	110	8	экзамен
2.1	Котельные установки	52	48	4	зачет
2.1.1	Водоподготовка в котельной	8	6	2	зачет
2.1.2	Устройство паровых и водогрейных котлов	18	16	2	
2.1.3	Вспомогательное оборудование котельных	6	6	-	зачет
2.1.4	Трубопроводы котельных Запорная и предохранительная арматура, гарнитура	8	8	-	зачет
2.1.5	Эксплуатация котельных установок	12	12	-	зачет
2.2	Газовое (топливное) хозяйство	46	42	4	зачет
2.2.1	Жидкое и газообразное топливо. Подготовка топлива к сжиганию. Процесс горения Транспортировка газа к промышленным потребителям. Газопроводы наружные (подземные, надземные)	8	8	-	зачет
2.2.2	Газорегуляторные пункты и установки (ГРП, ГРУ, ГРПБ, ШРП) Внутренние газопроводы и газовое оборудование котельных. Запорная арматура	12	10	2	зачет
2.2.3	Газогорелочные устройства Эксплуатация газового оборудования	12	10	2	зачет зачет
2.2.4	КИП, автоматика безопасности и регулирования	8	8	-	зачет
2.2.5	Аварии в котельных, пути их предупреждения и локализации	2	2	-	
2.2.6	Производственные инструкции	4	4	-	
2.3	Охрана труда, техника безопасности, производственная санитария, электро-, пожарная безопасность, оказание доврачебной помощи	20	20	-	зачет
	Производственное обучение		160		
3	Модуль 3- ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ	160	-	160	зачет
3.1	Устройство паровых и водогрейных котлов	16	-	16	зачет
3.2	Контрольно-измерительные приборы, системы автоматизации и сигнализации	16	-	16	зачет
3.3	Газоиспользующее оборудование	16	-	16	зачет
3.4	Эксплуатация котельного оборудования	16	-	16	зачет
3.5	Эксплуатация газоиспользующего оборудования	16	-	16	зачет
3.6	Стажировка на рабочем месте	80	-	80	зачет
	Экзамен	8			
	Резерв учебного времени	-			
	Итого:		304		

Зам директора _____

Мшар Н.Н.