

**АВТНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
«ПРОФЕССИОНАЛ»**

СОГЛАСОВАНО
на заседании педагогического совета
Протокол № 1 от 18 января 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор **В.В. Фёдоров**
« 18 » января 2019 г.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
профессионального обучения по профессии ОК 016-94 15643
ОПЕРАТОР КОТЕЛЬНОЙ**

Квалификация: **5, 6 разряд**
Срок обучения: **176 часов**

Вид обучения: **повышение квалификации**
Форма обучения: **очно-заочная**

Вид выдаваемого документа: **свидетельство об уровне квалификации**

Вид профессиональной деятельности: **обслуживание котлов и котельного оборудования**

Индекс	Наименование разделов, учебных предметов, модулей, тем	Учебная нагрузка, час				Распределение по месяцам		Форма аттестации
		Всего часов	В том числе			1	2	
			теорет. занятия		практ. занятия			
			лекции	самостоят. работа слушателей				
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	32	18	14		32		
ОП.01.	Основы технической графики	4	2	2		4		
ОП.02.	Основы электротехники	4	2	2		4		
ОП.03.	Основы материаловедения	4	2	2		4		
ОП.04.	Основы технической механики и слесарных работ	4	2	2		4		
ОП.05.	Основы теплотехники и гидравлики	8	4	4		8		
ОП.06.	Охрана труда, пожарная и экологическая безопасность	4	2	2		4		
ПА.00.	Консультации, промежуточная аттестация	4	4	-		4		зачет
П.00	Профессиональный учебный цикл	48	26	22		48		
ПМ.01.	Организация технического обслуживания котлов	44	22	22		44		
Тема 1.	Введение	0,25	0,25	-		0,25		
Тема 2.	Газообразное и жидкое топливо, его сжигание в топках котлов	1,75	0,75	1		1,75		
Тема 3.	Котельные установки и вспомогательное оборудование	4	2	2		4		
Тема 4.	Водогрейные и паровые котлы	4	2	2		4		
Тема 5.	Водоподготовка	2	1	1		2		
Тема 6.	Тепловые сети, системы водяного отопления и горячего водоснабжения	2	1	1		2		
Тема 7.	Топки котлов и горелочные устройства	2	1	1		2		
Тема 8.	Газопроводы и газовое оборудование котельных	4	2	2		4		
Тема 9.	Автоматизация котельных	4	2	2		4		
Тема 10.	Эксплуатация основного и вспомогательного оборудования	8	4	4		8		
Тема 11.	Аварийные ситуации и неисправности основного и вспомогательного оборудования	4	2	2		4		
Тема 12.	Специальные требования безопасности	4	2	2		4		
Тема 13.	Правила оказания первой помощи пострадавшим	4	2	2		4		
ПА.00.	Консультации, промежуточная аттестация	4	4	-		4		зачет
ПП.00	Производственная практика	88				88		
ПП.01.	Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии	4				4		

ПП.02.	Устройство и обслуживание паровых и водогрейных котлов	12			12	12		
ПП.03.	Устройство, обслуживание и эксплуатация вспомогательного оборудования котельной, трубопроводов и арматуры	8			8	8		
ПП.04.	Обслуживание и проверка контрольно-измерительных приборов, автоматики безопасности и аварийной сигнализации	8			8	8		
ПП.05.	Обслуживание топок котлов, работающих на газообразном или жидком топливе, обдувочных устройств котлов и экономайзеров	8			8	8		
ПП.06.	Обслуживание оборудования водоподготовки	4			4	4		
ПП.07.	Обслуживание теплосетевой бойлерной установки	4			4	4		
ПП.08.	Ремонт оборудования котельной	16			16	16		
ПП.09.	Самостоятельное выполнение работ, включая квалификационную пробную работу	24			24	24		
ИА.00	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)	8					8	экзамен
	Итого:	176	44	36	88	168	8	2з/1Э

Учебный план разработан на основе программы профессионального обучения по профессии ОПЕРАТОР КОТЕЛЬНОЙ ПО-ПК-04-2015.