

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

СОГЛАСОВАНО

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



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
профессионального обучения по профессии ОК 016-04-15643
ОПЕРАТОР КОТЕЛЬНОЙ**

Квалификация: **3, 4, 5 разряд**

Вид обучения: **профессиональная подготовка**

Срок обучения: **320 часов**

Форма обучения: **очно-заочная**

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

Виды 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	60	32	28		60		
ОП.01.	Основы технической графики	8	4	4		8		
ОП.02.	Основы электротехники	8	4	4		8		
ОП.03.	Основы материаловедения	8	4	4		8		
ОП.04.	Основы технической механики и слесарных работ	8	4	4		8		
ОП.05.	Основы теплотехники и гидравлики	16	8	8		16		
ОП.06.	Охрана труда, пожарная и экологическая безопасность	8	4	4		8		
ПА.00.	Консультации, промежуточная аттестация	4	4	-		4		зачет
П.00	Профессиональный учебный цикл	84	44	40		84		
ПМ.01.	Организация технического обслуживания котлов	80	40	40		80		
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	8	4	4		8		
Тема 4.	Водогрейные и паровые котлы	8	4	4		8		
Тема 5.	Водоподготовка	4	2	2		4		
Тема 6.	Тепловые сети, системы водяного отопления и горячего водоснабжения	4	2	2		4		
Тема 7.	Топки котлов и горелочные устройства	4	2	2		4		
Тема 8.	Газопроводы и газовое оборудование котельных	6	3	3		6		
Тема 9.	Автоматизация котельных	8	4	4		8		
Тема 10.	Эксплуатация основного и вспомогательного оборудования	12	6	6		12		
Тема 11.	Аварийные ситуации и неисправности основного и вспомогательного оборудования	8	4	4		8		
Тема 12.	Специальные требования безопасности	8	4	4		8		
Тема 13.	Правила оказания первой помощи пострадавшим	8	4	4		8		
ПА.00.	Консультации, промежуточная аттестация	4	4	-		4		зачет
ПП.00	Производственная практика	168			168	24	144	
ПП.01.	Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии	4			4	4		

ПП.02.	Устройство и обслуживание паровых и водогрейных котлов	24			24	20	4	
ПП.03.	Устройство, обслуживание и эксплуатация вспомогательного оборудования котельной, трубопроводов и арматуры	24			24		24	
ПП.04.	Обслуживание и проверка контрольно-измерительных приборов, автоматики безопасности и аварийной сигнализации	16			16		16	
ПП.05.	Обслуживание топок котлов, работающих на газообразном или жидком топливе, обдувочных устройств котлов и экономайзеров	12			12		12	
ПП.06.	Обслуживание оборудования водоподготовки	8			8		8	
ПП.07.	Обслуживание теплосетевой бойлерной установки	8			8		8	
ПП.08.	Ремонт оборудования котельной	16			16		16	
ПП.09.	Самостоятельное выполнение работ, включая квалификационную пробную работу	56			56		56	
ИА.00	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)	8					8	экзамен
	Итого:	320	76	68	168	168	152	2з/1Э

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