

**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КАЛУЖСКИЙ УЧЕБНО-КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЦЕНТР»**

**Учебно-тематический план**  
программы профессиональной подготовки по профессии рабочих  
«Оператор котельной»

№ п/п	Наименование модулей, блоков, тем	Количество часов	
		Новая подгот.	Очередная.
<b>БЛОК 1. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ</b>			
<b>Модуль 1.1. Общий курс профессиональной подготовки</b>			
1.1.1.	Общие требования охраны труда и промышленной безопасности	10	2
<b>Модуль 1.2. Специальный курс профессиональной подготовки</b>			
1.2.1.	Общие понятия о котельной установке	2	-
1.2.2.	Основные сведения из теплотехники и электротехники	12	-
1.2.3.	Основные сведения из материаловедения. Материалы, применяемые в котельных установках	8	-
1.2.4.	Устройство паровых и водогрейных котлов. Чтение схем и чертежей	32	2
1.2.5.	Водоподготовка в котельной	8	-
1.2.6.	Трубопроводы, арматура, приборы и питательные устройства котлов	10	-
1.2.7.	Системы отопления и горячего водоснабжения	8	1
1.2.8.	Тяга и дутье. Тяго-дутьевые установки	10	1
1.2.9.	Контрольно-измерительные приборы и автоматика котлов	20	2
1.2.10.	Топливо и его сжигание	12	1
1.2.11.	Газогорелочные устройства	12	1
1.2.12.	Газопроводы котельных. Газорегуляторные установки	20	2
1.2.13.	Эксплуатация котельных установок	30	4
1.2.14.	Предупреждение и локализация аварий в котельных	2	-
Всего (теоретическое обучение)		196	16
<b>БЛОК 2 ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ</b>			
2.1.	Ознакомление с предприятием, инструктаж по технике безопасности	20	-
2.2.	Устройство и обслуживание паровых и водогрейных котлов	32	-
2.3.	Устройство и обслуживание вспомогательного оборудования котельной	32	-
2.4.	Обслуживание и проверка контрольно-измерительных приборов, автоматики и сигнализации	24	-
2.5.	Обслуживание топок котлов, работающих на газовом и жидком топливе	8	-
2.6.	Подготовка и включение в работу котла на газовом топливе. Плановая и аварийная остановка котла	30	-
2.7.	Устройство и обслуживание оборудования водоподготовки	8	-
2.8.	Обслуживание теплофикационной бойлерной установки	12	-
2.9.	Самостоятельное выполнение работ в качестве оператора котельной 2-го разряда	88	-
Всего (производственное обучение)		254	-
Консультации		4	-
Квалификационный экзамен		12	6
Всего часов		466	22