



Ассоциация дополнительного профессионального образования «Научно – технический центр»

УТВЕРЖДАЮ:
Директор Ассоциация
дополнительного профессионального
образования «Научно-технический центр»
Н.С.Баяндина

« _____ 2021 г.

ПРОГРАММА

«Профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих»

Профессия: оператор котельной
Квалификация: 2 разряд
Код: 15643

г. Пермь, 2021 г.

Учебно-тематический план
для подготовки новых рабочих по профессии
«Оператор котельной» 2-го разряда

№	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	в том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
1.	Теоретическое обучение	110			
1.1.	Общетехнический курс:	20	20		
1.1.1.	Сведения из электротехники	8	8		опрос
1.1.2.	Охрана труда и промышленная безопасность	12	12		опрос
1.2.	Специальный курс:	90	90		
1.2.1.	Введение	1	1		опрос
1.2.2.	Основные сведения из теплотехники и физики	6	6		опрос
1.2.3.	Краткие сведения о материалах, применяемых в котельных установках	4	4		опрос
1.2.4.	Жидкое и газообразное топливо. Подготовка топлива к сгоранию	15	15		опрос
1.2.5.	Водоподготовка в котельной	8	8		опрос
1.2.6.	Устройство паровых и водогрейных котлов	20	20		опрос
1.2.7.	Вспомогательное оборудование котельной	6	6		опрос
1.2.8.	Трубопроводы котельной	8	8		опрос
1.2.9.	Контрольно-измерительные приборы и автоматика безопасности в котельной	8	8		опрос
1.2.10.	Эксплуатация котельных установок	4	4		опрос
1.2.11.	Аварии в котельных, пути их предупреждения и локализации	8	8		опрос
1.2.12.	Охрана окружающей среды	2	2		опрос
2.	Производственное обучение	250			
2.1.	Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии. Ознакомление с оборудованием котельной	12		12	опрос

2.2.	Устройство и обслуживание паровых и водогрейных котлов	16		16	опрос
2.3.	Устройство, обслуживание и эксплуатация вспомогательного оборудования котельной, трубопроводов и арматуры	52		52	опрос
2.4.	Обслуживание и проверка КиП, автоматики безопасности и аварийной сигнализации	16		16	опрос
2.5.	Обслуживание топок котлов, работающих на газообразном и жидком топливе, обдувочных устройств котлов и экономайзеров	30		40	опрос
2.6.	Обслуживание оборудования водоподготовки	14		14	опрос
2.7.	Обслуживание теплосетевой бойлерной установки	10		10	опрос
2.8.	Ремонт оборудования котельной	34		34	опрос
2.9.	Самостоятельное выполнение работ оператора котельной 2-го разряда в составе бригады, смены	66		66	
3.	Консультации	12	12		
4.	Квалификационный экзамен	8	8		экзамен
	Итого:	380	130	250	