

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«КУРГАНСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА
«ПРИОРИТЕТ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ**

**УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
профессиональной переподготовки повышения квалификации рабочих
по профессии «Оператор котельной» 3-6 разряды**

№ п/п	Наименование тем	Количество часов	
		3 разряд	4-6 разряды
	РАЗДЕЛ 1. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ	176	86
1	<i>Вводное занятие</i>	1	1
2	<i>Охрана труда, техника безопасности, производственная санитария и противопожарные мероприятия</i>	6	4
2.1.	Охрана труда в РФ	2	1
2.2.	Производственная санитария	1	1
2.3.	Противопожарные мероприятия	1	1
2.4	Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением	2	1
3	<i>Материаловедение</i>	4	4
3.1.	Металлы и изделия из них, применяемые при изготовлении и ремонте котельных установок	2	1
3.2.	Обмуровочные и теплоизоляционные материалы	1	2
3.3	Прокладочные, набивочные и вспомогательные материалы	1	1
4	<i>Техническое черчение</i>	4	4
4.1.	Основы технического черчения	2	1
4.2.	Чертежи, схемы и эскизы	1	2
4.3.	Чертежи и схемы котельного оборудования	1	1
5	<i>Сведения по теплотехнике и гидравлике</i>	15	4
5.1	Сведения по теплотехнике	8	2
5.2	Сведения по гидравлике	7	2
6	<i>Сведения по электротехнике и электрооборудованию</i>	16	6
6.1.	Основы электротехники	8	3
6.2.	Сведения по электрооборудованию	8	3
7	<i>Слесарное дело</i>	8	4
7.1.	Измерения и разметка	1	2
7.2.	Рубка, резка, правка и гибка профильного металла и труб	1	
7.3.	Обработка поверхности металла	1	
7.4.	Сверление, зенкование и развертывание отверстий, нарезание резьбы	1	
7.5.	Развальцовка и разбортовка труб	1	
7.6.	Сварные, заклепочные и резьбовые соединения	1	
7.7.	Ревизия и ремонт трубопроводной арматуры, соединение трубопроводов	2	2
8	<i>Контрольно – измерительные приборы</i>	14	4
8.1	Контрольно-измерительные приборы	14	4
9	<i>Вода и топливо для котельных установок</i>	18	10
9.1.	Вода для котельных установок и ее обработка	4	3
9.2.	Жидкое и газообразное топливо	6	4

АНО «КРУЦОТ «Приоритет» Образовательное подразделение	Программа профессиональной переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Оператор котельной»	Разработчик:	Редакция 2	Страница 8
		Иванцов С.Г.	11.08.2021	Страниц 39

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«КУРГАНСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА
«ПРИОРИТЕТ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ**

9.3.	Процесс горения топлива	4	2
9.4.	Охрана окружающей среды	4	1
10	Котельные установки и вспомогательное оборудование	48	24
10.1.	Котельные установки и тепловые сети	6	4
10.2.	Топочные устройства	8	5
10.3.	Котлы, их виды и классификация	6	3
10.4.	Чугунные котлы	8	3
10.5.	Стальные котлы	8	3
10.6.	Вспомогательные поверхности нагрева котлов	6	3
10.7.	Вспомогательное оборудование котельных	6	3
11	Эксплуатация и ремонт котельных установок	42	21
11.1.	Обязанности оператора котельной	4	2
11.2.	Эксплуатация котельной установки	12	6
11.3.	Эксплуатация вспомогательного оборудования	6	3
11.4.	Неполадки и аварии в работе котельной установки	6	3
11.5.	Ремонт котельных установок	14	7
РАЗДЕЛ 2. ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ			
Производственное обучение		70	70
1.	Инструктаж по охране труда и технике безопасности, правилам промышленной безопасности и ознакомление с котельной	8	8
2.	Обучение операциям (работам), выполняемые оператором котельной	22	22
3.	Самостоятельное выполнение обучающимися работ оператора котельной	40	40
Квалификационный экзамен		4	4
ИТОГО ПО ПРОГРАММЕ:		250	160

АНО «КРУЦОТ «Приоритет» Образовательное подразделение	Программа профессиональной переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Оператор котельной»	Разработчик:	Редакция 2	Страница 9
		Иванцов С.Г.	11.08.2021	Страниц 39