

**Общество с ограниченной ответственностью
«Республиканский центр дополнительного профессионального образования»**



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ
по профессии «ОПЕРАТОР КОТЕЛЬНОЙ»**

Срок обучения: 500 часов

Квалификация – 3 разряд

№ п/п	Предметы, темы	Количество часов	Формы контроля
I	Теоретическое обучение	208	
1.1	Экономический курс	4	зачет
1.1.1	Основы рыночной экономики	4	
1.2	Общетехнический курс	28	зачет
1.2.1	Охрана труда (общие вопросы, техника безопасности, производственная санитария и гигиена) и противопожарные мероприятия	12	
1.2.2	Краткие сведения по материаловедению	4	
1.2.3	Чтение чертежей и схем	2	
1.2.4	Слесарное и ремонтное дело	2	
1.2.5	Основные сведения по электротехнике и электрооборудованию	8	
1.3	Специальная технология	176	экзамен
1.3.1	Введение	2	
1.3.2	Основные сведения о котельных установках	2	
1.3.3	Основные сведения по теплотехнике	10	
1.3.4	Твердое и жидкое топливо. Системы топливоприготовления и шлакозолоудаления	10	
1.3.5	Топочные устройства	4	
1.3.6	Паровые и водогрейные котлы	26	
1.3.7	Питательная вода и ее подготовка. Котловая вода.	8	
1.3.8	Питательные устройства, трубопроводы и арматура котельной	16	
1.3.9	Системы отопления и горячего водоснабжения	4	
1.3.10	Тяга и дутье	6	
1.3.11	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	12	
1.3.12	Газообразное топливо и его сжигание	10	
1.3.13	Газогорелочные устройства	10	
1.3.14	Газовые сети котельных и газорегуляторные	24	

	установки		
1.3.15	Эксплуатация котельных	28	
1.3.16	Аварии и неполадки в работе котельных	4	
II	Производственное обучение	280	пробная работа
	Консультация	4	
	Квалификационный экзамен	8	
	ИТОГО:	500	