



**УТВЕРЖДАЮ**

Директор  
АНО ДПО «УЦГН»  
И.В. Зиновьев

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы подготовки (переподготовки)  
«Оператор котельной»

№ п/п	Наименование предметов и тем	Количество часов			Форма контроля
		Всего часов	В том числе		
			т/о	п/з	
<b>I.</b>	<b>ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>-</b>	
1	<i>Экономическое обучение</i>	2	2	-	Опрос
2	<i>Общетехнический курс</i>	10	10	-	
	Электроматериаловедение	2	2	-	Опрос
	Электротехника	2	2	-	Опрос
	Допуски и технические измерения	2	2	-	Опрос
	Чтение чертежей	2	2	-	Опрос
	Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии	2	2	-	Опрос
3	<i>Специальный курс</i>	68	68	-	
	Введение	2	2		Опрос
	Гигиена труда, производственная санитария и профилактика травматизма	2	2		Опрос
	Основные сведения из теплотехники и физики	4	4		Опрос
	Краткие сведения о материалах, применяемых в котельных установках	4	4		Опрос
	Жидкое и газообразное топливо. Подготовка топлива к сгоранию	8	8		Опрос
	Водоподготовка в котельной	6	6		Опрос
	Устройство паровых и водогрейных котлов	8	8		Опрос
	Вспомогательное оборудование котельной	8	8		Опрос
	Трубопроводы в котельной	6	6		Опрос
	Контрольно-измерительные приборы и автоматика безопасности в котельной	8	8		Опрос
	Эксплуатация котельных установок	8	8		Опрос,
	Аварии в котельных, пути их предупреждения и локализация	4	4		Опрос
<b>II.</b>	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>	<b>224</b>	<b>2</b>	<b>222</b>	
	Инструктаж по безопасности труда и ознакомление с	2	2	-	Опрос

	производством. Ознакомление с оборудованием котельной				
	Обслуживание топок котлов, работающих на газообразном или жидком топливе, обдувочных устройств котлов и экономайзеров	30		30	практ. действ.
	Оборудование оборудования водоподготовки	16		16	практ. действ.
	Обслуживание теплосетевой бойлерной установки	16		16	Практ.действ.
	Ремонт оборудования котельной	16		16	практ. действ.
	<b>Самостоятельное выполнение работ</b>	<b>136</b>	<b>-</b>	<b>136</b>	Практ.действ.
	<b>Квалификационная пробная работа</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	Практ.действ.
<b>III.</b>	<b>Консультации</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	
<b>IV.</b>	<b>Экзамен</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	Экзам.
	<b>ИТОГО:</b>	<b>320</b>	<b>98</b>	<b>222</b>	

## II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы подготовки (переподготовки)

### «Оператор котельной»

№ п/п	Наименование предметов и тем	Количество часов			Форма контроля
		Всего часов	В том числе		
			т/о	п/з	
<b>I.</b>	<b>ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>-</b>	
<b>1</b>	<i>Экономическое обучение</i>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	Опрос
<b>2</b>	<i>Общетехнический курс</i>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	
	Электроматериаловедение	2	2	-	Опрос
	Электротехника	2	2	-	Опрос
	Допуски и технические измерения	2	2	-	Опрос
	Чтение чертежей	2	2	-	Опрос
	Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии	2	2	-	Опрос
<b>3</b>	<i>Специальный курс</i>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>-</b>	
	Введение	1	1		Опрос
	Гигиена труда, производственная санитария и профилактика травматизма	1	1		Опрос
	Основные сведения из теплотехники и физики	4	4		Опрос
	Краткие сведения о материалах, применяемых в котельных установках	4	4		Опрос
	Жидкое и газообразное топливо. Подготовка топлива к сгоранию	4	4		Опрос
	Водоподготовка в котельной	4	4		Опрос
	Устройство паровых и водогрейных котлов	8	8		Опрос
	Вспомогательное оборудование котельной	4	4		Опрос
	Трубопроводы в котельной	4	4		Опрос
	Контрольно-измерительные приборы и автоматика безопасности в котельной	8	8		Опрос
	Эксплуатация котельных установок	6	6		Опрос,
	Аварии в котельных, пути их предупреждения и локализация	4	4		Опрос
<b>II.</b>	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>	<b>80</b>	<b>2</b>	<b>78</b>	
	Инструктаж по безопасности труда и ознакомление с	2	2	-	Опрос

	производством. Ознакомление с оборудованием котельной				
	Обслуживание топок котлов, работающих на газообразном или жидком топливе, обдувочных устройств котлов и экономайзеров	14		14	практ. действ.
	Оборудование оборудования водоподготовки	8		8	практ. действ.
	Обслуживание теплосетевой бойлерной установки	8		8	Практ.действ.
	Ремонт оборудования котельной	8		8	практ. действ.
	<b>Самостоятельное выполнение работ</b>	<b>32</b>	<b>-</b>	<b>32</b>	Практ.действ.
	<b>Квалификационная пробная работа</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	Практ.действ.
<b>III.</b>	<b>Консультации</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	
<b>IV.</b>	<b>Экзамен</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	Экзам.
	<b>ИТОГО:</b>	<b>160</b>	<b>82</b>	<b>78</b>	