

НОУ ДПО «Балтийский учебный центр»

«Утверждаю»

Директор
НОУ ДПО

«Балтийский учебный центр»

С. П. Андропова

2013 г.

**ПРОГРАММА****профессиональной подготовки по профессии
«Оператор котельной»**

Программа рассмотрена на заседании
Методического совета НОУ ДПО
«Балтийский учебный центр»
Протокол № 13
От «26» 09 2013 года

Код профессии – 15643**Калининград
2013**

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

Цель: получение профессиональной компетенции, необходимой для обслуживания паровых и водогрейных котлов на жидком и газообразном топливе.

Категория слушателей: лица ранее не имевшие данной профессии рабочего.

Срок обучения: 250 часов.

Форма обучения: без отрыва от производства.

Режим занятий: 4 – 8 часов в день.

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
	<u>ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ</u>	
1.	ВВЕДЕНИЕ.	1
2.	ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КУРС	
2.1	Экономика отрасли и предприятия	1
3.	ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ КУРС	
3.1	Основные сведения из теплотехники и физики	4
	Краткие сведения о материалах, применяемых в котельных установках	3
4.	СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС	
4.1	Жидкое топливо.	14
4.2	Газообразное топливо.	14
4.3	Устройство паровых и водогрейных котлов	18
4.4	Требования к котельным.	3
4.5	Трубопроводы и арматура котельной.	4
4.6	Контрольно-измерительные приборы и автоматика безопасности в котельной	8
4.7	Вспомогательное оборудование котельной	6
4.8	Водоподготовка в котельной	4
4.9	Эксплуатация котельных установок	18
4.10	Особенности эксплуатации электрических котлов.	6
4.11	Особенности эксплуатации котлов, работающих с высокотемпературными органическими теплоносителями.	6
4.12	Аварии в котельных, пути их предупреждения и	2

	локализации.		
4.13	Охрана труда, пожарная безопасность и электробезопасность на предприятии.		2
5.	<u>ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ</u>		
5.1	Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии. Ознакомление с оборудованием котельной		4
5.2	Обслуживание вспомогательного оборудования котельной, трубопроводов и арматуры		8
5.3	Обслуживание и проверка контрольно-измерительных приборов, автоматики безопасности и аварийной сигнализации		8
5.4	Обслуживание паровых и водогрейных котлов		14
5.5	Обслуживание оборудования водоподготовки		3
5.6	Обслуживание водоподогревательной установки		3
5.7	Выполнение работ оператора котельной 2-го (3-го) разряда в составе смены		90
6.	КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН		6
7.	ИТОГО		250

На обучение принимаются лица не моложе 18 лет

Оператор котельной 3-го разряда должен знать: устройство обслуживаемых котлов; устройство и принцип работы центробежных и поршневых насосов, электродвигателей и паровых двигателей; схемы тепло-, паро- и водопроводов котельной установки и наружных теплосетей; порядок учета результатов работы оборудования и отпускаемой потребителям теплоты; устройство простых и средней сложности контрольно-измерительных приборов.