

**НОУ ДПО «Балтийский учебный центр»**

«Утверждаю»

Директор НОУ ДПО  
«Балтийский учебный центр»С. П. Андропова  
2013 г.**ПРОГРАММА****повышения квалификации по профессии  
«Кочегар водогрейных котлов до 115 °С на твёрдом топливе»**

Программа рассмотрена на заседании  
Методического совета НОУ ДПО  
«Балтийский учебный центр»  
Протокол № 10  
От «18» 4 2013 г

**Калининград  
2013**

## Учебно-тематический план повышения квалификации кочегаров водогрейных котлов до 115<sup>0</sup> на твёрдом топливе

**Цель:** получение новой компетенции по профессии кочегар водогрейных котлов до 115<sup>0</sup>С на твёрдом топливе рабочими основных специальностей.

**Категория слушателей:** лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование, или получающие среднее профессиональное или высшее образование

**Срок обучения:** 72 часа.

**Форма обучения:** без отрыва от производства.

**Режим занятий:** 4 – 8 часов в день.

№ п/п	Наименование разделов, дисциплины и тем	Всего часов
	<b><u>ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ</u></b>	
1.	<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	1
2.	<b>ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КУРС</b>	
2.1	Экономика отрасли и предприятия.	1
3.	<b>ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ КУРС</b>	
3.1	Основные сведения из теплотехники	1
3.2	Краткие сведения о материалах, применяемых в котельных установках.	1
4.	<b>СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС</b>	
4.1	Твёрдое топливо. Подготовка его к сгоранию.	2
4.2	Устройство водогрейных котлов.	2
4.3	Требования к котельным.	1
4.4	Трубопроводы и арматура котельной.	2
4.5	Контрольно-измерительные приборы и автоматика безопасности в котельной.	2
4.6	Вспомогательное оборудование котельной.	2
4.7	Водоподготовка в котельной.	1
4.8	Эксплуатация котельных установок.	4
4.9	Аварии в котельных, пути их предупреждения и локализации.	1
4.10	Пожарная безопасность и электробезопасность на предприятии.	1
5.	<b><u>ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ</u></b>	
5.1	Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии. Ознакомление с оборудованием котельной	2

5.2	Обслуживание вспомогательного оборудования котельной, трубопроводов и арматуры	3
5.3	Обслуживание и проверка контрольно-измерительных приборов, автоматики безопасности и аварийной сигнализации	3
5.4	Обслуживание водогрейных котлов	10
5.5	Обслуживание оборудования водоподготовки	2
5.6	Выполнение работ кочегара в составе смены	26
6.	<b>ЭКЗАМЕН</b>	4
7.	<b>ИТОГО</b>	72

Кочегар водогрейных котлов до 115<sup>0</sup> на твёрдом топливе должен уметь: обслуживать водогрейные котлы до 115<sup>0</sup>, работающие на твёрдом топливе; выполнять подготовку, пуск, остановку котлов; выполнять дробление топлива, загрузку и шуровку топки котла; осуществлять пуск, остановку насосов, вентиляторов и других вспомогательных механизмов; выполнять чистку арматуры и приборов котла; поддерживать заданное давление и температуру воды; участвовать в промывке, очистке и ремонте котла; удалять вручную шлак и золу из топок и бункеров водогрейных котлов производственных и коммунальных котельных; выполнять планировку шлаковых и зольных отвалов; вести установленную техническую документацию.