ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
Повышение квалификации по профессии «Аппаратчик химводоочистки»

№ п.п.	Наименование раздела и темы программы:	план.кол-во час.	факт.кол-во час.
1	Основные показатели воды:жесткость, щелочность, прозрачность,pH средней воды и т.д.	2	2
2	Питательная вода и способа ее обработки воды: докотловая,внутрикотловая	1	1
3	Умягчение воды, устройство натрий-катионитового фильтра;регенерация , фильтроцикл, солесодержание воды	2	2
4	Деаэрация воды, назначение и устройство атмосферного деаэратора	1	1
5	Требования к качеству питательной котловой воды: методика определения жесткости (карбонатная. некорбанатная),методика определения щелочности на паровом и водогрейном режиме, прозрачность- содержание взвешенных	5	5
6	Нормальные и санти-нормальные растворы, расчет г/экв для оснований, кислот, солей	1	1
7	Классы соединений: основания (щелочи), кислоты,соли;накипи:железистые, медные, щелочно-земельные;способы удаления накипей: коррозия:виды коррозий	2	2
8	Методика определения O_2 ;CO_2	1	1
9	Механическая очистка воды; консервация котлов	1	1
	ИТОГО УЧЕБНЫХ ЧАСОВ:	16	16