

НОУ ДПО «Балтийский учебный центр»

«Утверждаю»
Директор НОУ ДПО
«Балтийский учебный центр»



С. П. Андропова
2013 г.

ПРОГРАММА

**профессиональной подготовки по профессии
«Аппаратчик химводоочистки»**

Код профессии – 11078

Программа рассмотрена на заседании
Методического совета НОУ ДПО
«Балтийский учебный центр»

Протокол № 16

От " 15 " 10 2013 г

**Калининград
2013**

**Учебно-тематический план
программы профессиональной подготовки
по профессии «Аппаратчик химводоочистки»**

Цель: получение профессиональной компетенции, необходимой для выполнения обязанностей аппаратчика химводоочистки, в соответствии с квалификационными требованиями.

Категория слушателей: лица ранее не имевшие данной профессии рабочего.

Срок обучения: 206 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	Химия природных вод.	4
4.	СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС	
4.1	Основы химического анализа.	6
4.2	Лабораторные приборы контроля.	6
4.3	Характеристика технологических процессов химической очистки воды.	28
4.4	Реагентное хозяйство. Аппаратура для специальной обработки воды. Принцип устройства и обслуживания пробоотборных точек.	4
4.5	Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность. Охрана окружающей среды.	4
5	<u>ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ</u>	
5.1	Ознакомление с предприятием. Инструктаж по охране труда, пожарной и электробезопасности на предприятии. Организация рабочего места.	8
5.2	Работа с лабораторными приборами. Отбор и подготовка проб к анализу.	8
5.3	Приготовление регенерационных растворов соли.	8
5.4	Ведение процесса умягчения воды. Обслуживание ионообменных фильтров. Проведение анализа воды	44

5.5	Самостоятельное выполнение работ в качестве аппаратчика химводоочистки.	80
6	КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН	4
7	ИТОГО	206

Программа профессионального обучения предназначена для профессиональной подготовки по профессии «Аппаратчик химводоочистки».

Цель: получение профессиональной компетенции, необходимой для выполнения обязанностей по профессии аппаратчик химводоочистки, в соответствии с квалификационными требованиями.

Аппаратчик химводоочистки 1-го разряда должен уметь:

- 1) вести процесс умягчения воды; выполнять рабочие циклы ионообменных фильтров; осуществлять контроль за качеством воды;
- 2) выполнять вспомогательные работы по обслуживанию отдельных агрегатов химводоочистки и регулировать работу устройств под руководством аппаратчика более высокой квалификации;
- 3) участвовать в составлении рабочих растворов реагентов с заданными концентрациями;
- 4) подвозить и подносить химикаты и материалы в пределах рабочего места;
- 5) чистить баки и промывать механические фильтры;
- 6) вести установленную техническую документацию.