

**Автономная некоммерческая организация дополнительного  
профессионального образования  
"ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ"**

УТВЕРЖДАЮ  
Ген. директор АНО ДПО "ЦПК"



Г.В. Сафонова

22 декабря 2016 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**профессионального обучения -**  
**профессиональной подготовки по профессии 11078**  
**«аппаратчик химводоочистки »**

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	Практические занятия	
	<b>Теоретическое обучение</b>		<b>86</b>		<b>экзамен</b>
	<b>Модуль 1- ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ КУРС</b>	<b>18</b>			
1.1	Электротехника. материаловедение	6	6	-	зачет
1.2	Основы теплотехники	6	6	-	зачет
1.3	Основные сведения из физики, химии,	6	6	-	зачет
	<b>Модуль 2- СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС</b>	<b>68</b>	<b>56</b>	<b>12</b>	<b>экзамен</b>
2.1	Введение	2	2	-	зачет
2.2	Химия природных вод. Нормы качества питательной и котловой воды, подпиточной и сетевой воды	4	4	-	зачет
2.3	Лабораторные приборы контроля. Основы химического анализа	12	8	4	
2.4	Реагентное хозяйство. Приготовление растворов	8	6	2	зачет
2.5	Общие сведения о котельных установках, КИП и арматуре	8	8	-	зачет
2.6	Принципы устройства и обслуживания пробоотборных точек	4	2	2	зачет
2.7	Оборудование для химической очистки воды	16	12	4	зачет
2.8	Характеристика технологических процессов химической обработки воды	6	6	-	зачет
2.9	Охрана труда, техника безопасности, производственная санитария, электро-, пожарная безопасность, оказание первой помощи	8	8	-	зачет
	<b>Производственное обучение</b>		<b>160</b>		
	<b>Экзамен</b>		<b>8</b>		
	<b>Итого:</b>		<b>254</b>		

Зам ген. директора \_\_\_\_\_

Мшар Н.Н.