



**Частное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Учебный центр Сахалинэнерго»**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**Программа:** профессиональное обучение по профессии «Аппаратчик химводоочистки»

**Квалификация:** 4 разряд

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов, тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			теория	практика	
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>84</b>	<b>84</b>		
<b>1.1 .</b>	<b>Общетехнический курс</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		
1.1.1.	Охрана труда	8	8		экзамен
1.1.2.	Основные сведения по общей химии. Теоретические основы аналитической химии	4	4		
1.1.3.	Теоретические основы аналитической химии	6	6		
1.1.4.	Основы качественного анализа	6	6		
1.1.5.	Основы количественного анализа	4	4		
1.1.6.	Технический анализ в производстве	4	4		
<b>1.2.</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>52</b>	<b>52</b>		
1.2.1.	Общие сведения об электростанции	2	2		
1.2.2.	Качество природных вод	4	4		
1.2.3.	Водно-химический режим тепловой электростанции	2	2		
1.2.4.	Химический контроль	4	4		
1.2.5.	Теоретические основы методов химического контроля	6	6		
1.2.6.	Примеси природных вод, их классификация, характеристика	5	5		
1.2.7.	Осуществление процессов и процедур водоочистки и водоподготовки	10	10		
1.2.8.	Классификация методов химического контроля природных и технологических вод	2	2		
1.2.9.	Внутри лабораторный контроль качества выполняемых измерений	3	3		
1.2.10.	Методы и способы устранения неисправностей обслуживаемой водоподготовительной установки	5	5		
1.2.11.	Контроль за работой оборудования, и контрольно-измерительного	4	4		

	оборудования				
1.2.12.	Контроль технологического процесса обессоливания воды на всех этапах обработки, включая предочистку и регулирование параметров процесса по показаниям средств измерений и результатам химических анализов	7	7		
<b>2.</b>	<b>Практическое обучение</b>	<b>80</b>		<b>80</b>	
2.1.	Производственная практика	80		80	Кв.работа
	<b>Итого:</b>	<b>164</b>	<b>84</b>	<b>80</b>	
	<b>Консультация</b>	<b>2</b>			
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>4</b>			<b>квалиф. экзамен</b>
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>170</b>			