

Департамент образования и науки Костромской области  
областное государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
**«Центр профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации  
работников промышленности и жилищно-коммунального хозяйства»**

Принято на заседании  
педагогического совета  
Протокол № \_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2015г.

Утверждено приказом № \_\_\_\_\_ от  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 г.



**ПРОГРАММА**  
**Профессионального обучения и проверки знаний**  
**(переподготовка)**

по профессии:  
**«Аппаратчик химводоочистки»**

**Код профессии: 11078**  
**Квалификация: 3 разряд**

г. Кострома  
2015 год

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

Цель – профессиональная переподготовка

Категория слушателей: лица, имеющие среднее (общее) полное образование

Срок обучения: 160 часов, 1 месяц

Форма обучения: очная

Виды занятий: лекции и практические занятия

Режим занятий: 6-8 часов в день, 36-54 часа в неделю

Форма итогового контроля знаний: экзамен

По результатам итогового контроля выдается удостоверение установленного образца.

	Курсы, предметы	Всего час	В том числе		Экзамен/ зачет	Форма контроля
			Лекции.	Практически е. семинарские занятия		
<b>1</b>	<b>Теоретическое обучение профессии</b>	<b>54</b>	<b>43</b>	<b>11</b>		
1.1.	<b>Экономический курс</b>	2	2			зачет
1.1.1.	Экономика отрасли предприятия	2	2			зачет
1.2.	<b>Общетехнический курс</b>	10	7	2		
1.2.1.	Общие сведения о котельных установках	1	1			зачет
1.2.2.	Материаловедение	2	1			собеседован ие
1.2.3.	Основы электротехники	3	2	1		опрос
1.2.4.	Охрана труда. Электробезопасность, пожарная безопасность	4	3	1		опрос собеседован ие
1.3.	<b>Специальный курс</b>	40	31	9		
1.3.1.	Производственная санитария и гигиена труда рабочих	2	2			зачет собеседован ие
1.3.2.	Основы химического анализа	6	4	2		опрос
1.3.3.	Химия природных вод	2	2			опрос
1.3.4.	Лабораторные приборы контроля	4	3	1		опрос
1.3.5.	Характеристика технологических процессов химической очистки вод	8	6	2		опрос
1.3.6.	Реагентное хозяйство	4	3	1		опрос
1.3.7.	Устройство и обслуживание аппаратов для обеззараживания воды	3	2	1		опрос
1.3.8.	Аппараты для специальной обработки воды	8	6	2		опрос
1.3.9.	Принципы устройства и обслуживания пробоотборных точек	1	1			опрос
1.3.10.	Охрана окружающей среды	2	2			собеседован ие
<b>2.</b>	<b>Производственное обучение</b>	<b>102</b>	<b>15</b>	<b>87</b>		
2.1.	Практическое обучение в лаборатории	16	7	9		зачет
2.1.1.	Вводное занятие	1	1			зачет
2.1.2.	Безопасность труда, пожарная безопасность и электробезопасность	3	2	1		опрос опрос
2.1.3.	Проведение анализа воды	6	2	4		опрос
2.1.4.	Приготовление и использование реагентов	6	2	4		опрос
2.2.	Производственная практика	86	8	78		опрос
2.2.1.	Ознакомление с предприятием, инструктаж по охране труда и пожарной безопасности	2	2			зачет опрос
2.2.2.	Эксплуатация и контроль работы агрегатов для обеззараживания воды	8	2	6		опрос
2.2.3.	Ведение техпроцессов при специальной обработке воды	8	2	6		опрос
2.2.4.	Отбор представительных проб	20	2	16		опрос
2.2.5.	Самостоятельное выполнение работ в качестве аппаратчика химводоочистки	48		48		опрос
<b>3.</b>	<b>Консультации</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			
	Квалификационный экзамен	4			4	экзамен
	<b>ИТОГО:</b>	<b>160</b>	<b>58</b>	<b>98</b>	<b>4</b>	