

УТВЕРЖДАЮ  
Директор КОГОбУ ДПО  
«Региональный центр  
энергетической эффективности»  
А.В. Зайцев  
2021г



## ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Профессиональная подготовка/переподготовка по профессии  
**АППАРАТЧИК ХИМВОДООЧИСТКИ**

Код профессии 11078  
Квалификация: 1-4 разряд

**Учебный план программы профессиональной подготовки/переподготовки по профессии  
 «Аппаратчик химводоочистки» 1-го разряда**

№ п/п	Наименование модулей, дисциплин и разделов	Общая трудоемкость, час	Всего ауд., час.	Аудиторные занятия, час.			Выездные занятия	СРС час.	Текущий контроль КР (контр. работа)	Промежуто чная аттестация	
				лекции	лабораторные работы	практические занятия, семинары				Зачет	Экзамен
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>I</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>84</b>									
	Основы рыночной экономики	6	6	6							
	Материаловедение	6	6	6							
	Основы электротехники	4	4	4							
	Охрана труда и окружающей среды	10	8	8				2			
	Оборудование водоподготовительной установки	32	30	30				2			
	Эксплуатация водоподготовительной установки	26	24	24						2	
<b>II</b>	<b>Практическое обучение</b>	<b>152</b>									
	Производственная практика	152					152				
	Консультации	6	6								
	Итоговая аттестация	8	8								
	<b>Итого</b>	<b>250</b>	<b>92</b>	<b>78</b>			<b>152</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		

**Учебный план программы профессиональной подготовки/переподготовки по профессии  
 «Аппаратчик химводоочистки» 2-го разряда**

№ п/п	Наименование модулей, дисциплин и разделов	Общая трудоемкость, час	Всего ауд., час.	Аудиторные занятия, час.			Выездные занятия	СРС час.	Текущий контроль КР (контр. работа)	Промежуто чная аттестация	
				лекции	лабораторные работы	практические занятия, семинары				Зачет	Экзамен
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>I</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>84</b>									
	Основы рыночной экономики	6	6	6							
	Материаловедение	6	6	6							
	Основы электротехники	4	4	4							
	Охрана труда и окружающей среды	10	8	8					2		
	Оборудование водоподготовительной установки	32	30	30					2		
	Эксплуатация водоподготовительной установки	26	24	24						2	
<b>II</b>	<b>Практическое обучение</b>	<b>152</b>									
	Производственная практика	152					152				
	Консультации	6	6								
	Итоговая аттестация	8	8								
	<b>Итого</b>	<b>250</b>	<b>92</b>	<b>78</b>			<b>152</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		

**Учебный план программы профессиональной подготовки/переподготовки по профессии  
 «Аппаратчик химводоочистки» 3-го разряда**

№ п/п	Наименование модулей, дисциплин и разделов	Общая трудоемкость, час	Всего ауд., час.	Аудиторные занятия, час.			Выездные занятия	СРС час.	Текущий контроль КР (контр. работа)	Промежуточная аттестация	
				лекции	лабораторные работы	практические занятия, семинары				Зачет	Экзамен
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>I</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>84</b>									
	Основы рыночной экономики	6	6	6							
	Материаловедение	6	6	6							
	Основы электротехники	4	4	4							
	Охрана труда и окружающей среды	10	8	8					2		
	Оборудование водоподготовительной установки	32	30	30					2		
	Эксплуатация водоподготовительной установки	26	24	24						2	
<b>II</b>	<b>Практическое обучение</b>	<b>152</b>									
	Производственная практика	152					152				
	Консультации	6	6								
	Итоговая аттестация	8	8								
	<b>Итого</b>	<b>250</b>	<b>92</b>	<b>78</b>			<b>152</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	

**Учебный план программы профессиональной подготовки/переподготовки по профессии  
 «Аппаратчик химводоочистки» 4-го разряда**

№ п/п	Наименование модулей, дисциплин и разделов	Общая трудоемкость, час	Всего ауд., час.	Аудиторные занятия, час.			Выездные занятия	СРС час.	Текущий контроль КР (контр. работа)	Промежуто чная аттестация	
				лекции	лабораторные работы	практические занятия, семинары				Зачет	Экзамен
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>I</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>84</b>									
	Основы рыночной экономики	6	6	6							
	Материаловедение	6	6	6							
	Основы электротехники	4	4	4							
	Охрана труда и окружающей среды	10	8	8					2		
	Оборудование водоподготовительной установки	32	30	30					2		
	Эксплуатация водоподготовительной установки	26	24	24						2	
<b>II</b>	<b>Практическое обучение</b>	<b>152</b>									
	Производственная практика	152					152				
	Консультации	6	6								
	Итоговая аттестация	8	8								
	<b>Итого</b>	<b>250</b>	<b>92</b>	<b>78</b>			<b>152</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		

УТВЕРЖДАЮ  
Директор КОГОбУ ДПО  
«Региональный центр  
энергетической эффективности»  
А.В. Зайцев  
2021г



## ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Повышение квалификации по профессии  
**АППАРАТЧИК ХИМВОДООЧИСТКИ**

Код профессии 11078  
Квалификация: 3-4 разряд

**Учебный план программы повышения квалификации по профессии  
 «Аппаратчик химводоочистки» 3-го разряда**

№ п/п	Наименование модулей, дисциплин и разделов	Общая трудоемкость, час	Всего ауд., час.	Аудиторные занятия, час.			Выездные занятия	СРС час.	Текущий контроль КР (контр. работа)	Промежуто чная аттестация	
				лекции	лабораторные работы	практические занятия, семинары				Зачет	Экзамен
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>I</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>60</b>									
	Основы рыночной экономики	2	2	2							
	Материаловедение	2	2	2							
	Основы электротехники	2	2	2							
	Охрана труда и окружающей среды	6	4	4					2		
	Оборудование водоподготовительной установки	28	26	26					2		
	Эксплуатация водоподготовительной установки	20	18	18						2	
<b>II</b>	<b>Практическое обучение</b>	<b>90</b>									
	Производственная практика	90					90				
	Консультации	4	4								
	Итоговая аттестация	6	6								
	<b>Итого</b>	<b>160</b>	<b>64</b>	<b>54</b>			<b>90</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	

**Учебный план программы повышения квалификации по профессии  
 «Аппаратчик химводоочистки» 4-го разряда**

№ п/п	Наименование модулей, дисциплин и разделов	Общая трудоемкость, час	Всего ауд., час.	Аудиторные занятия, час.			Выездные занятия	СРС час.	Текущий контроль КР (контр. работа)	Промежуто чная аттестация	
				лекции	лабораторные работы	практические занятия, семинары				Зачет	Экзамен
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>I</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>60</b>									
	Основы рыночной экономики	2	2	2							
	Материаловедение	2	2	2							
	Основы электротехники	2	2	2							
	Охрана труда и окружающей среды	6	4	4				2			
	Оборудование водоподготовительной установки	28	26	26				2			
	Эксплуатация водоподготовительной установки	20	18	18					2		
<b>II</b>	<b>Практическое обучение</b>	<b>90</b>									
	Производственная практика	90					90				
	Консультации	4	4								
	Итоговая аттестация	6	6								
	<b>Итого</b>	<b>160</b>	<b>64</b>	<b>54</b>			<b>90</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		