

**Учреждение дополнительного профессионального образования
«Энергетический институт повышения квалификации Публичного
акционерного общества энергетики и электрификации Кубани»**

**Образовательная программа профессионального обучения
«Аппаратчик химводоочистки»
(повышение квалификации)
(код профессии 11078)**

1. АННОТАЦИЯ

Образовательная программа, как комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку качества подготовки слушателей по профессии *«Аппаратчик химводоочистки»* направлена на приобретение профессиональной компетенции, в том числе для работы с конкретным оборудованием, технологиями, аппаратно-программными и иными профессиональными средствами.

Программа включает в себя: пояснительную записку, цель реализации программы, категорию обучающихся, характеристику профессиональной деятельности, условия реализации программы (организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования), планируемые результаты освоения программы, систему оценки результатов освоения программы, учебный план, программы (рабочие программы учебных предметов, производственной практики), контрольно-оценочные средства для проведения итоговой аттестации.

Форма обучения: **очная.**

Реализация программы предполагает теоретическую и практическую подготовку.

Трудоемкость программы: **80** часов.

Период обучения определяется договором об оказании образовательных услуг.

Форма итоговой аттестации: квалификационный экзамен.

Квалификационный экзамен независимо от вида профессионального обучения включает в себя проверку теоретических знаний и практическую квалификационную работу в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, или профессиональных стандартов по соответствующим профессиям рабочих.

По результатам освоения программы, в случае успешного прохождения итоговой аттестации, слушателю выдается свидетельство о профессии рабочего.

ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Целью программы является формирование знаний, умений и навыков, необходимых для обеспечения безопасного функционирования оборудования, работающего под избыточным давлением.

КАТЕГОРИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

К освоению основных программ профессионального обучения (повышение квалификации) допускаются лица, имеющие документ о присвоении квалификации по профессии, по которой повышается разряд.

2. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Федеральный закон от 21 июля 1997 № 116 – ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

2. Приказ Ростехнадзора от 7 декабря 2020 года N 500 "Об утверждении

Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности химически опасных производственных объектов".

3. Приказ Ростехнадзора от 26 декабря 2012 г. № 781 "Об утверждении рекомендаций по разработке планов локализации и ликвидации аварий на взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектах".

4. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 № 536 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением".

5. Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 2 июля 2013 г. № 41 "О Техническом регламенте Таможенного союза "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" (ТР ТС 032/2013)

6. Приказ Ростехнадзора от 11 декабря 2020 г. № 519 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах".

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цели и задачи	формирование знаний, умений и навыков, необходимых для обеспечения безопасного функционирования оборудования, работающего под избыточным давлением.
Категория слушателей:	лица, имеющие документ о присвоении квалификации по профессии, по которой повышается разряд.
Срок обучения:	80 часов
Форма обучения	очная
Режим занятий:	8 час/день

Наименование разделов и тем	Количество часов				Форма аттестации
	Всего	Лекции	Практические занятия/лабораторные работы	Производственная практика	
Раздел 1. Основы электротехники	2	2			ДЗ
Тема 1. Электрические цепи	1	1			
Тема 2. Электротехнические устройства	0,5	0,5			
Тема 3. Аппаратура управления и защиты	0,5	0,5			
Раздел 2. Охрана труда	4	4			ДЗ
Тема 1. Охрана труда. Правила пожарной безопасности.	1	1			
Тема 2. Оказание первой помощи при несчастных случаях	1	1			
Тема 3. Социальная защита пострадавших на производстве	1	1			
Тема 4. Изучение должностных и производственных инструкций.	1	1			
Раздел 3. Спецтехнология	18	18			
Тема 1. Химия природных вод. Нормы качества питательной и котловой воды, подпиточной и сетевой воды.	2	2			

Тема 2.Лабораторные приборы контроля.	2	2			
Тема 3.Реагентное хозяйство. Приготовление растворов.	2	2			
Тема 4.Устройство аппаратов для обеззараживания воды	4	4			
Тема 5.Принципы устройства и обслуживания пробоотборных точек	4	4			
Тема 6.Характеристика технологических процессов химической обработки воды	4	4			
Итоговая аттестация (теоретическая часть в Институте)	4				Квал. экз
Итого:	28	24			4
Производственная практика	48			48	ДЗ
Итоговая аттестация (практическая часть в Институте)	4				Квал. экз
Всего:	80	24		48	8

4. ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Код	Наименование трудовой функции	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
		Объем часов	Форма отчетности
A/01.3	Прием и передача рабочей смены	10	Записи в дневнике
A/02.3	Подготовка оборудования к работе и пуск в работу	10	Записи в дневнике
A/03.3	Осуществление процессов и процедур водоочистки и водоподготовки, контроль работы оборудования и контрольно-измерительных приборов	10	Записи в дневнике
A/04.3	Окончание и завершение работ по водоочистке и водоподготовке	10	Записи в дневнике
	Дифференцированный зачет	8	
	ИТОГО практика на предприятии	48	