

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

**Образовательная программа профессионального обучения
«Аппаратчик химводоочистки электростанции»
(профессиональная подготовка)
(код профессии 11079)**

1. АННОТАЦИЯ

Образовательная программа, как комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку качества подготовки слушателей по профессии *«Аппаратчик химводоочистки электростанции» (3 разряд)* 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: **400 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 поддержания оптимального водно-химического режима, направленного на обеспечение безаварийной и надежной работы оборудования тепловой электрической станции (далее - ТЭС).

КАТЕГОРИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

К освоению основных программ профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих допускаются лица старше 18 лет, в том числе не имеющие основного общего или среднего общего образования.

2. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Федеральный закон от 21 июля 1997 № 116 – ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» в редакции от 08.08.2024г. № 311-ФЗ
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 поддержания оптимального водно-химического режима, направленного на обеспечение безаварийной и надежной работы оборудования тепловой электрической станции (далее - ТЭС).
Категория слушателей:	лица старше 18 лет, в том числе не имеющие основного общего или среднего общего образования
Срок обучения:	400 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, теплотехники и гидравлики.	5	5			ДЗ
Тема 1. Электрические цепи	1	1			
Тема 2. Электротехнические устройства	1	1			
Тема 3. Аппаратура управления и защиты	1	1			
Тема 4. Устройство оборудования наполнительных станций	1	1			
Тема 5. Устройство баллонов	1	1			
Раздел 2. Охрана труда	8	8			ДЗ
Тема 1. Охрана труда. Правила пожарной безопасности.	2	2			
Тема 2. Оказание первой помощи при несчастных случаях	2	2			
Тема 3. Основы электробезопасности	2	2			
Тема 4. Опасные и вредные производственные факторы	2	2			
Раздел 3. Спецтехнология	43	43			ДЗ
Тема 1. Лабораторные приборы контроля.	6	6			
Тема 2. Характеристика технологических процессов химической обработки воды	6	6			
Тема 3. Реагентное хозяйство.	6	6			
Тема 4. Устройство аппаратов для обеззараживания воды	6	6			
Тема 5. Аппараты для специальной обработки воды	6	6			
Тема 6. Принципы устройства и обслуживания пробоотборных точек	7	7			
Тема 7. Охрана окружающей среды	6	6			
Итоговая аттестация (теоретическая часть в Институте)	8				Квал. экз
Итого:	64	56			8
Производственная практика	328			328	ДЗ
Итоговая аттестация (практическая часть в Институте)	8				Квал. экз
Всего:	400	56		328	16

4. ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Код	Наименование трудовой функции	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
		Объем часов	Форма отчетности
В/01.3	Контроль и ведение технологических процессов установки предварительной очистки воды ТЭС	160	Записи в дневнике
В/02.3	Управление работой оборудования установки предварительной очистки воды ТЭС	160	Записи в дневнике
	Дифференцированный зачет	8	
	ИТОГО практика на предприятии	328	