

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

**Образовательная программа профессионального обучения  
«Аппаратчик очистки сточных вод (3-4 разряд)»  
(профессиональная подготовка)  
(код профессии 10490)  
(400 часов)**

## **1. АННОТАЦИЯ**

Образовательная программа, как комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку качества подготовки слушателей по профессии *«Аппаратчик очистки сточных вод (3-4 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: очно-заочная с применением ЭО и ДОТ.

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 обеспечения безопасного функционирования установки очистки сточных вод.

### **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».

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 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».

4. 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)

5. 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

<b>Цели и задачи</b>	формирование знаний, умений и навыков, необходимых для обеспечения безопасного функционирования функционирования установки очистки сточных вод.
<b>Категория слушателей:</b>	лица старше 18 лет, в том числе не имеющие основного общего или среднего общего образования
<b>Срок обучения:</b>	400 часов
<b>Форма обучения</b>	Очно-заочная с применением ЭО и ДОТ
<b>Режим занятий:</b>	8 час/день

Наименование разделов и тем	Количество часов				Форма аттестации
	Всего	Лекции	Практические занятия/лабораторные работы	Производственная практика	
Раздел 1. Охрана труда	12	12			ДЗ
Тема 1. Охрана труда. Правила пожарной безопасности.	4	4			
Тема 2. Оказание первой помощи при несчастных случаях	4	4			
Тема 3. Социальная защита пострадавших на производстве	2	2			
Тема 4. Изучение должностных и производственных инструкций.	2	2			
Раздел 2. Спецтехнология	52	52			ДЗ
Тема 1. Понятие о сточных водах их классификации	6	6			
Тема 2. Анализ состава сточных вод	6	6			
Тема 3. Основное оборудование установок очистки сточных вод	6	6			

Тема 4. Выполнение операций по обслуживанию сооружений очистки сточных вод	8	8			
Тема 5. Подготовительные мероприятия по пуску и выводу на технологический режим очистных сооружений	8	8			
Тема 6. Контроль технологического процесса очистки сточных вод	6	6			
Тема 7. Обеззараживание и дезинфекция сточных вод	6	6			
Тема 8. Ведение отчетной, учетной и технической документации	6	6			
Производственная практика	328			328	ДЗ
Итоговая аттестация	8				Квал. ЭКЗ
<b>Всего:</b>	<b>400</b>	<b>64</b>		<b>328</b>	<b>8</b>