

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

**Образовательная программа профессионального обучения
«Оператор на аэротенках»
(повышение квалификации)
(код профессии 15728)**

1. АННОТАЦИЯ

Образовательная программа, как комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку качества подготовки слушателей по профессии **«Оператор на аэротенках» (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: **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 ведения технологического процесса очистки сточных вод в системах водоотведения.

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 Министерства труда и социальной защиты РФ от 27 ноября 2020 г. N 835н "Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями"

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. 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".

6. Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве, утвержденная РАО «ЕЭС России» 21.06.2007.

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цели и задачи	формирование знаний, умений и навыков, необходимых для ведения технологического процесса очистки сточных вод в системах водоотведения
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. Общетехнический курс	4	4			Уст.опрос
Тема 1. Основы химии	1	1			
Тема 2. Основы микробиологии	1	1			
Тема 3. Основы гидравлики	1	1			
Тема 4. Слесарное дело	1	1			
Раздел 2. Охрана труда и промышленная безопасность	8	8			ДЗ
Тема 1. Охрана труда. Правила пожарной безопасности.	2	2			
Тема 2. Оказание первой помощи при несчастных случаях	2	2			
Тема 3. Социальная защита пострадавших на производстве	2	2			
Тема 4. Промышленная безопасность	2	2			
Раздел 3. Спецтехнология	12	12			ДЗ
Тема 1. Водоснабжение и канализация	2	2			
Тема 2. Устройство очистных сооружений. Конструктивные особенности аэротенков	4	4			

Тема 3. Неисправности технологического оборудования и инженерных коммуникаций аэротенков	2	2			
Тема 4. Эксплуатация и техническое обслуживание	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
В/01.3	Обеспечение предварительной очистки сточных вод в первичных отстойниках	16	Записи в дневнике
В/02.3	Регулировка параметров технологического процесса очистки сточных вод от органических загрязнений в аэротенках	16	Записи в дневнике
В/03.3	Ведение технологического процесса разделения активного ила и воды на вторичных отстойниках	8	Записи в дневнике
	Дифференцированный зачет	8	
	ИТОГО практика на предприятии	48	