



ЕДИНАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ, ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ, БЕЗОПАСНОСТИ В ЭНЕРГЕТИКЕ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ  
НЕЗАВИСИМЫЙ АТТЕСТАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
**АНО ДПО «Учебно-курсовой комбинат»**

**УТВЕРЖДАЮ:**

**Директор**

**АНО ДПО «Учебно-курсовой комбинат»**

«14» января 2019 г.

  
\_\_\_\_\_  
Приста́вка Д.В.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
*для подготовки персонала, обслуживающего оборудование, использующее неорганические жидкие кислоты и щелочи*

## СОДЕРЖАНИЕ:

№	Наименование	Страницы
1	Пояснительная записка	3
2	Цель реализации программы	4
3	Планируемые результаты обучения	4
4	Учебный план	5
5	Календарный график	6-7
6	Рабочие учебные программы тем, дисциплин	8-11
7	Организационно-педагогические условия реализации	12-13
8	Формы аттестации	14
9	Оценочные материалы	15-19

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная общеобразовательная программа для подготовки персонала, обслуживающего оборудование, использующее неорганические жидкие кислоты и щелочи, разработана согласно требованиям следующих нормативных документов:

- Федеральный Закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;
- приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 09.11.2018 г. № 196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;
- приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29.01.07. № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, техническому и атомному надзору»;
- Федеральные нормы и правила «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденные Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 21.11.2013 №559;
- Межотраслевая типовая инструкция по охране труда для работников, занятых в процессах нанесения металлопокрытий, при работе с кислотами и щелочами ТИ РМ-061-2002.

Персонал организаций, эксплуатирующих объекты, подконтрольные Ростехнадзору, должен иметь удостоверение на право самостоятельной работы на опасном производственном объекте.

Согласно «Положению об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», утвержденному Приказом Ростехнадзора от 29.01.2007 г. № 37) перед допуском к самостоятельной работе рабочие должны пройти проверку знаний по безопасным методам и приемам выполнения работ в объеме квалификационных требований, а также в объеме требований производственных инструкций и/или инструкций для данной профессии.

Нормативный срок освоения программы обучения - 72 часов при очной и очно-заочной форме подготовки для первичной подготовки, 16 часов – при подготовке к повторной проверке знаний.

Требования к поступающим	Лица, поступающие на обучение по программе подготовки для персонала, обслуживающего оборудование, использующее неорганические жидкие кислоты и щелочи, должны иметь документ о получении среднего (полного) общего или основного общего образования.
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Минимальный возраст приема на работу – 18 лет; Медицинские ограничения регламентируются приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ № 302н от 12.04.2011 г.

**2. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ** – повышение профессионального уровня персонала, обслуживающего оборудование, использующее неорганические жидкие кислоты и щелочи, в целях:

- обеспечения безопасных условий работ на объектах, использующих неорганические жидкие кислоты и щелочи;
- организации безопасного производства работ на объектах, использующих неорганические жидкие кислоты и щелочи.

### **3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций:

Персонал, обслуживающий оборудование, использующее неорганические жидкие кислоты и щелочи, **должен знать:**

физико-химические и токсические свойства кислот и характер их действия на организм человека; опасные и вредные производственные факторы, связанные с выполняемой работой; технологический (лабораторный) регламент; инструкции по технике безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности; правила личной гигиены; правила пользования средствами индивидуальной защиты и первичными средствами пожаротушения; меры по оказанию первой помощи.

Персонал, обслуживающий оборудование, использующее неорганические жидкие кислоты и щелочи, **должен уметь:**

оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим от несчастных случаев; пользоваться первичными средствами пожаротушения; пользоваться спецодеждой и средствами индивидуальной защиты; выполнять работу с теми веществами, свойства которых знает и о которых проинструктирован; выполнять правила внутреннего распорядка; не загромождать рабочее место и не допускать на него посторонних лиц.

#### 4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по дополнительной общеобразовательной программе  
для подготовки персонала, обслуживающего оборудование, использующее неорганические жидкие кислоты и щелочи

№ пп	Наименование тем	Трудоемкость (кол-во часов)						Формы контроля
		Новая подготовка			Подготовка к периодической проверке знаний			
		Всего	В том числе:		Всего	В том числе:		
			лекции	практ. занятия		лекции	практ. занятия	
1	Вводное занятие.	2	2		1	1		текущий контроль
2	Общие положения по охране труда.	2	2		1	1		текущий контроль
3	Основные сведения о неорганических жидких кислотах и щелочах.	2	2		1	1		текущий контроль
4	Требования к технологическому оборудованию, трубопроводам и арматуре.	6	6		2	2		текущий контроль
5	Системы контроля, управления, сигнализации и противоаварийной автоматической защиты технологических процессов.	4	4		1	1		текущий контроль
6	Хранение кислот и щелочей.	2	2		2	2		текущий контроль
7	Техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования, трубопроводов и арматуры.	8	8		1	1		текущий контроль
8	Причины производственного травматизма и аварий на предприятиях, эксплуатирующих неорганические жидкие кислоты и щелочи. Цели и задачи специального технического расследования аварий и несчастных случаев.	4	4		2	2		текущий контроль
9	Общие требования безопасности в производственных цехах и участках промышленных предприятий, эксплуатирующих объекты использования неорганических жидких кислот и щелочей.	4	4		1	1		текущий контроль
10	Средства индивидуальной защиты на предприятиях, эксплуатирующих неорганические жидкие кислоты и щелочи.	2	2		1	1		текущий контроль
11	Производственная санитария, пожарная безопасность и противопожарные мероприятия в цехах и на участках.	2	2		1	1		текущий контроль
12	Стажировка.	32		32	-			наблюдение
	Экзамен		2			2		итоговая аттестация
	<b>ИТОГО</b>		<b>72</b>			<b>16</b>		