

97

**Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
Учебный центр «Профессионал» г.Уфа**

**УТВЕРЖДЕНО:**

Директор АНО ДПО УЦ

«Профессионал» г.Уфа

Р.В.Рогачев

«01» \_\_\_\_\_ 2016г.

**Дополнительная образовательная программа**

*обучения рабочих безопасным методам труда с химическими и  
другими опасными веществами*

Рассмотрено на заседании  
Педагогического совета  
АНО УЦ «Профессионал» г.Уфа  
Протокол № 01  
От «01» 02 20 г.

Уфа 2016

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа предназначена для курсовой подготовки персонала, работающего с химическими и другими опасными веществами, применяемыми на объектах нефтегазодобычи, в производствах химии, нефтехимии и нефтепереработки. Программа разработана в соответствии с требованиями Межотраслевых правил по охране труда при использовании химических веществ ПОТ РМ -004-97; Межотраслевых правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и перемещении грузов ПОТ РМ-007-98; Правил безопасности при использовании неорганических жидких кислот и щелочей и включает: квалификационную характеристику, тематический план и программу обучения.

Лица, зачисленные на данные курсы должны иметь соответствующую квалификацию и не иметь медицинских противопоказаний для выполнения работ с химическими и другими опасными веществами, предусмотренными в его должностной инструкции.

Изучение тем программы следует проводить в последовательности, обеспечивающей связь, предусмотренную тематическим планом. В программе дано примерное количество часов, что может быть изменено в каждом конкретном случае. В учебном процессе необходимо использовать наглядные пособия, способствующие усвоению требований охраны труда при выполнении работ с химическими и опасными веществами на рабочих местах обучаемых.

К концу обучения каждый обучаемый должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационными требованиями, технологическими условиями и нормами, установленными на предприятии. По окончании курса, обучаемые должны быть аттестованы.

Состав аттестационной комиссии должен назначаться в соответствии с "Положением о порядке аттестации рабочих в различных формах обучения". Результаты аттестации оформляются протоколом, подписанным председателем и членами комиссии.

Лицам, прошедшим полный курс обучения и аттестованным комиссией на основании протокола, выдаются удостоверения за подписью руководителя и председателя экзаменационной комиссии.

## Годовой календарный учебный план

### 1. Продолжительность учебного года

Начало учебных занятий – по формированию учебной группы.

Начало учебного года – 1 января

Конец учебного года – 30 декабря

Продолжительность учебного года совпадает с календарным.

### 2. Регламент образовательного процесса:

Продолжительность учебной недели – 5 дней.

Не более 8 часов в день.

### 3. Продолжительность занятий:

Занятия проводятся по расписанию, утвержденному директором АНО ДПО УЦ «Профессионал» г.Уфа

Продолжительность занятий в группах:

- 45 минут;

- перерыв между занятиями составляет - 10 минут

## КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Персонал, работа которого связана с использованием, транспортированием, хранением, наливом, сливом химических и других опасных веществ

#### должен знать:

- физико-химические свойства веществ, с которыми связана его трудовая деятельность;
- правила обращения с веществами, с которыми связана его трудовая деятельность;
- правила приема, слива, налива, раздачи химических и других опасных веществ;
- правила перемещения, складирования и хранения химических и других опасных веществ;
- требования охраны труда и техники безопасности, промышленной санитарии, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правила оказания первой доврачебной помощи на месте происшествия при несчастных случаях на производстве, инструкции по охране труда, по применению безопасных приемов и методов труда при погрузочно-разгрузочных работах, работы на высоте и действия при нештатных ситуациях;
- рациональную организацию труда на своем рабочем месте;
- производственную (должностную) инструкцию и правила внутреннего трудового распорядка;
- правила технической эксплуатации и ухода за оборудованием, приспособлениями, инструментом;
- требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ.

#### должен уметь:

- производить прием, выдачу и документальное оформление веществ, с которыми связана его трудовая деятельность;
- осуществлять слив и налив веществ согласно трудовым обязанностям;
- производить осмотр и определять соответствие затаренного вещества требованиям правил безопасности;
- производить перемещение, укладку, закрепление затаренных веществ;
- оказывать первую доврачебную помощь на месте происшествия при несчастных случаях на производстве;
- производить нейтрализацию и удаление разлившегося вещества;
- оценивать пригодность тары к перемещению и приспособлений к использованию для перемещения;
- не допускать аварийные ситуации, а при угрозе их возникновения – предотвращать.

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование тем	Количество часов	
	Теория	Практика
1. Введение. Требования охраны труда, промышленной, экологической безопасности при использовании химических и других опасных веществ	1	
2. Сведения о химических и других опасных веществах, используемых на объектах нефтегазодобычи, в производствах химии, нефтехимии и нефтепереработки	2	
3. Требования к персоналу, допущенному к работе с химическими и другими опасными веществами	2	
4. Требования при хранении химических и других опасных веществ	4	
5. Перемещение химических и других опасных веществ	3	
6. Установки для перелива и выдачи потребителю химических и других опасных веществ	2	
7. Требования безопасности на рабочем месте	4	
8. Подбор СИЗОД, их использование. Тренировки	1	2
9. Оказание первой доврачебной помощи при воздействии на работающих химических и других опасных веществ	1	2
10. Аттестация	2	
Всего:	22	4
Итого:	26	

## УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

### **1. Введение. Требования охраны труда, промышленной, экологической безопасности при использовании химических и других опасных веществ**

Задача курса. Ознакомление с программой обучения.

Нормативные документы по охране труда при использовании химических и других опасных веществ. Объекты нефтегазодобычи, производства химии, нефтепереработки и нефтехимии, использующие химические и другие опасные вещества, их наименование, применение, опасность. Примеры нарушения требований охраны труда при работе с химическими и другими опасными веществами, последствия этих нарушений.

Задачи промышленной и экологической безопасности на опасных производственных объектах. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», Федеральный закон "Об охране окружающей среды" применительно к работам с химическими и другими опасными веществами.

Осуществление надзора за соблюдением законов, постановлений и нормативов по промышленной и экологической безопасности. Обязанности и ответственность руководителей, специалистов и обслуживающего персонала по выполнению условий безопасности на опасных производственных объектах. Страхование ответственности за причинение вреда в случае аварии на опасном производственном объекте.

### **Тема 2. Сведения о химических и других опасных веществах, используемых на объектах нефтегазодобычи, в производствах химии, нефтехимии и нефтепереработки**

Термины "химическое", "вредное" и "опасное" химическое вещество, предельная допустимая концентрация (ПДК) химического вещества в воздухе рабочей зоны. Классифика-