

Частное учреждение дополнительного профессионального образования

Учебно-научный центр «Геофизика»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧУДПО УНЦ «Геофизика»



О.А. Адиева

24 августа 2020 г

АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах

Б.8.23

Рассмотрена
на Педагогическом совете
ЧУДПО УНЦ «Геофизика»
Протокол № 08/20-ПС
« 24 » 08 2020г.

Уфа

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа разработана в соответствии в связи с вводом изменений в ФЗ-116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», Федеральным законом от 29.07.2018 № 271-ФЗ. Согласно статьи 14.1. «Подготовка и аттестация работников в области промышленной безопасности» работники (в том числе руководители организаций), осуществляющие профессиональную деятельность, связанную с проектированием, строительством, эксплуатацией, реконструкцией, капитальным ремонтом, техническим перевооружением, консервацией и ликвидацией опасного производственного объекта, а также изготовлением, монтажом, наладкой, обслуживанием и ремонтом технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, в целях поддержания уровня квалификации и подтверждения знания требований промышленной безопасности обязаны не реже одного раза в пять лет получать дополнительное профессиональное образование в области промышленной безопасности и проходить аттестацию в области промышленной безопасности. Категории таких работников определяет Правительством Российской Федерации.

Программа определяет минимальный объем знаний и умений, которыми должен обладать работник в области промышленной безопасности при осуществлении работ на опасных производственных объектах с учетом требований нормативных правовых документов.

Цель программы: подготовка к аттестации (проверки знаний) специалистов по промышленной безопасности, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Формирование у специалистов по промышленной безопасности, эксплуатирующих сосуды, работающих под давлением, на опасных производственных объектах теоретических и практических знаний, которые предъявляются к занимаемой ими должности.

Задачи программы: повышение квалификации специалистов и руководителей организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору

Трудоемкость учебной программы: 72 часа.

Формы обучения: очно / заочно с использованием дистанционных технологий.

Требования к результатам освоения курса:

Слушатель должен **знать**:

- основные принципы и определения;
- основные цели и задачи правил безопасной эксплуатации сосудов и трубопроводов, работающих под давлением;
- основные сведения о сосудах и трубопроводах, работающих под давлением,
- оснащение сосудов и трубопроводов: арматурой, контрольно-измерительными приборами и средствами сигнализации и блокировки;
- основные правила безопасного содержания и эксплуатации сосудов и трубопроводов, работающих под давлением;
- обслуживание и ремонт сосудов и трубопроводов;
- методику расчета и выбора предохранительных клапанов.

Слушатель должен **уметь**:

- обслуживать и проверять работу арматуры, приборов КИПиА, блокировки и сигнализации;
- обеспечивать безопасное содержание и эксплуатацию сосудов и трубопроводов;
- проводить техническое освидетельствование;
- подготовить сосуды и трубопроводы к выполнению ремонтных работ;
- обслуживать и выполнять ремонт сосудов и трубопроводов;
- рассчитывать и выбирать предохранительные пружинные клапаны.

Слушатель должен **владеть навыками**:

- организации безаварийного выполнения работ;
- соблюдения работниками норм и правил работы в электроустановках, пожарной безопасности, промышленной безопасности взрывоопасных технологических систем на объектах котлонадзора, их документального оформления

2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Категория слушателей: руководители и специалисты организаций, осуществляющие деятельность в области промышленной безопасности.

| № п/п | Наименование разделов (тем) | Количество часов | | | |
|-------|--|------------------|-----------------------|----------------------|-----|
| | | Всего | Теоретические занятия | Практические занятия | СРС |
| 1. | Основные сведения о сосудах, работающих под давлением | 4 | 4 | - | - |
| 2. | Оснащение сосудов, работающих под давлением: арматурой, контрольно-измерительными приборами и средствами сигнализации. Основные требования безопасности к ним | 12 | 10 | 2 | - |
| 3. | Требования безопасности при эксплуатации сосудов, работающих под давлением | 8 | 8 | - | - |
| 4. | Обслуживание и ремонт сосудов | 8 | 6 | 2 | - |
| 5. | Эксплуатация цистерн и бочек, работающих под давлением. Требования безопасности | 6 | 6 | - | - |
| 6. | Эксплуатация баллонов, работающих под давлением. Требования безопасности | 6 | 4 | 2 | - |
| 7. | Основные сведения о трубопроводах | 4 | 4 | - | - |
| 8. | Конструкция трубопроводов | 4 | 4 | - | - |

| | | | | | |
|-----|--|----|----|---------|---|
| 9. | Оснащение трубопроводов арматурой, контрольно-измерительными приборами, редуционными и предохранительными устройствами. Основные требования безопасности к ним | 4 | 2 | 2 | - |
| 10. | Требования безопасности при эксплуатации трубопроводов | 6 | 6 | - | - |
| 11. | Обслуживание и ремонт трубопроводов. Меры безопасности | 4 | 4 | - | - |
| | Форма контроля (указать зачет/экзамен) | 4 | 4 | экзамен | |
| | Итого: | 72 | 64 | 8 | 0 |