

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник Учебного центра
ООО ИСК «ТЕХИНКОМ»

Е.О. Перова

2021 г.

« 06 »

02

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Программа повышения квалификации

«Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением»

Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов
Модуль 1. Требования Нормативно-правовых актов.	1 ч.
Модуль 2. Требования к установке, размещению и обвязке оборудования под давлением.	1 ч.
Раздел 1. Установка, размещение, обвязка котлов и вспомогательного оборудования котельной установки. Раздел 2. Установка, размещение и обвязка сосудов. Раздел 3. Прокладка трубопроводов.	1 ч.
Модуль 3. Требования ПБ к техническому перевооружению ОПО, монтажу, ремонту, реконструкции (модернизации) и наладке оборудования под давлением.	2 ч.
Раздел 1. Общие требования. Раздел 2. Требования к организациям, осуществляющим монтаж, ремонт, реконструкцию (модернизацию), наладку оборудования, и к работникам этих организаций. Раздел 3. Требования к монтажу, ремонту и реконструкции (модернизации) оборудования. Раздел 4. Резка и деформирование полуфабрикатов. Раздел 5. Сварка. Раздел 6. Контроль качества сварных соединений. Раздел 7. Визуальный осмотр и измерения. Раздел 8. Ультразвуковая дефектоскопия и радиографический контроль. Раздел 9. Капиллярный и магнитопорошковый контроль. Раздел 10. Контроль стилоскопированием. Раздел 11. Измерение твердости. Раздел 12. Механические испытания, металлографические исследования, испытания на стойкость против межкристаллитной коррозии. Раздел 13. Гидравлическое (пневматическое) испытание. Раздел 14. Исправление дефектов в сварных соединениях. Раздел 15. Контроль качества выполненных работ. Требования к итоговой документации. Раздел 16. Требования к наладке.	2 ч.
Модуль 4. Порядок ввода в эксплуатацию, пуска (включения) в работу и учета оборудования.	1 ч.
Модуль 5. Требования ПБ к эксплуатации оборудования, работающего под давлением.	1 ч.
Раздел 1. Требования к организациям, осуществляющим эксплуатацию оборудования под давлением, и к работникам этих организаций. Раздел 2. Требования к эксплуатации котлов. Раздел 3. Требования к эксплуатации сосудов под давлением.	1 ч.

Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов
Раздел 4. Требования к эксплуатации трубопроводов. Раздел 5. Порядок действий в случаях аварии или инцидента при эксплуатации оборудования под давлением.	
Модуль 6. Техническое освидетельствование, экспертиза ПБ, техническое диагностирование оборудование под давлением.	1 ч.
Раздел 1. Общие требования. Раздел 2. Техническое освидетельствование котлов. Раздел 3. Техническое освидетельствование сосудов. Раздел 4. Техническое освидетельствование трубопроводов. Раздел 5. Экспертиза промышленной безопасности и техническое диагностирование оборудования, работающего под давлением.	1 ч.
Модуль 7. Дополнительные требования ПБ к эксплуатации котлов, работающих с высокотемпературными органическими и неорганическими теплоносителями.	1 ч.
Модуль 8. Дополнительные требования ПБ к эксплуатации содорегенерационных котлов.	1 ч.
Модуль 9. Дополнительные требования ПБ к эксплуатации газотрубных котлов.	1 ч.
Модуль 10. Дополнительные требования ПБ к эксплуатации электрических котлов.	1 ч.
Модуль 11. Дополнительные требования ПБ к эксплуатации цистерн и бочек для перевозки сжиженных газов.	1 ч.
Модуль 12. Дополнительные требования ПБ к освидетельствованию и эксплуатации баллонов.	1 ч.
Раздел 1. Общие положения. Раздел 2. Освидетельствование баллонов. Раздел 3. Эксплуатация баллонов.	1 ч.
Модуль 13. Дополнительные требования ПБ к медицинским барокамерам.	1 ч.
Раздел 1. Общие требования Раздел 2. Требования к одноместным медицинским барокамерам. Раздел 3. Требования к многоместным медицинским барокамерам. Раздел 4. Требования к размещению барокамер. Раздел 5. Эксплуатация медицинских барокамер. Раздел 6. Техническое освидетельствование и диагностирование медицинских барокамер.	1 ч.
Модуль 14. Дополнительные требования ПБ к водолазным барокамерам.	1 ч.
Итоговая аттестация.	1 ч
Итого.	16 ч