TECHNICAL
EDUCATION
ACADEMY

Школа инжиниринга

ПРОГРАММА КУРСА

000355

MECH018 - Предохранительные клапаны избыточного давления - инспекция, техническое обслуживание и ремонт

Предохранительные клапаны или клапаны сброса избыточного давления считаются важными защитными устройствами на котлах, трубопроводах или сосудах.



Учись у лучших в своём деле

О программе

Продолжительность: 3 дня / 24 часа · Средний уровень

Зачем этот курс

Предохранительные клапаны или клапаны сброса избыточного давления считаются важными защитными устройствами на котлах, трубопроводах или сосудах. работающих под давлением. В случае нарушения функционирования клапана в соответствии с назначенным применением происходит повышение давления, и результаты могут быть катастрофическими. Предохранительные клапаны, как и все механические устройства, требуют периодического обслуживания и ремонта. Необходимо, чтобы ремонт выполнял обученный персонал в контролируемых условиях с использованием надлежащих деталей и процедур.

Данный курс посвящен инспекции, ремонту, работоспособности и сборке предохранительных клапанов. Курс обеспечит понимание процедуры ремонта и остальных работ с клапанами. В данном курсе не предусмотрены практические занятия в мастерской, однако полученные знания будут способствовать пониманию содержания работ по ремонту предохранительных клапанов.

Для кого и в чём польза

Этот интенсивный курс рекомендуется специалистам по инспекции, техническим руководителям, персоналу по контролю качества и техническому надзору, которые вовлечены в ремонт, инспекцию эксплуатацию и техническое обслуживание предохранительных клапанов. Специального подготовительного обучения или предыдущего опыта не требуется.

Чему вы научитесь

- Продемонстрировать знание и понимание организационной эффективности стандартов ASME Секции I и VIII, их разработки, вступления в силу и законности;
- Понимать основы эксплуатации разработки и применения предохранительных клапанов;
- Пояснять основы монтажа и эксплуатации предохранительных клапанов;
- Идентифицировать нарушения работоспособности предохранительных клапанов;
- Выбирать стенды для проверки;
- Иметь представление о сертификации предохранительных устройств;
- Понимать данные, указанные на заводской табличке и штампах предохранительных клапанов, при разборке клапанов;
- Проводить критическую инспекцию, притирку и шлифовку;
- Определять и применять настройки, испытания и уплотнения при сборке клапанов;
- Реализовывать системы контроля качества и неразрушающего контроля;
- Понимать особенности обучения и квалификации персонала применительно к пилотным предохранительным клапанам.

Содержание программы

Модули 01–04

01 Введение

- Основы работы предохранительных клапанов
- Разработка и применение предохранительных клапанов
- Монтаж и эксплуатация предохранительных клапанов
- Нарушения работоспособности предохранительных клапанов
- Стенды для предохранительных клапанов

02 Инспекция предохранительных клапанов, данные на заводской табличке, сертификация и ремонт

- Сертификация предохранительных устройств сброса давления
- Ремонт предохранительных клапанов
- Интерпретация данных на заводской табличке и штампах
- Порядок разборки предохранительных клапанов
- Критическая инспекция

03 Порядок сборки, испытания, уплотнения и проверки предохранительных клапанов

- Притирка и шлифовка
- Сборка предохранительных клапанов
- Настройка, испытание и уплотнение
- Системы контроля качества
- Неразрушающий контроль

04 Международные стандарты и нормы

- Предохранительные клапаны с пилотным управлением
- Инспекционный код Национального совета National board inspection code и PTC 25
- Стандарт ASME Секции I и VIII
- Сертификат National board inspection и штамп VR (Valve Repair) применительно к ремонту предохранительных клапанов
- Требования стандарта NB-514, аккредитация ремонтных организаций по ремонту предохранительных клапанов VR

Инструктор программы



Boris Koryagin

Инструктор

Борис Корягин является высококвалифицированным специалистом с более чем 30-летним опытом работы в механике и инженерии в нефтегазовой отрасли. Его карьерный путь включает широкий спектр должностей, от ведущего инженера-механика до консультанта и инструктора.

Профессиональные успехи и достижения:

Борис начал свою карьеру в 1999 году и с тех пор накопил богатый опыт в различных областях. Он занимался проектированием и анализом механического оборудования, обеспечивал техническую поддержку и обслуживание, координировал деятельность субподрядчиков и управлял проектами. В частности, он принимал участие в проектной документации для крупных нефтегазовых проектов в России, Туркменистане и Казахстане, обеспечивал соответствие международным и местным стандартам и успешно адаптировал проектную документацию.
На протяжении своей карьеры Борис занимался обучением и разработкой учебных программ. Он разработал и провел множество курсов по механическим дисциплинам, обучая студентов и специалистов основам работы с механическим оборудованием, включая статическое и вращающееся оборудование, а также дисциплины, связанные с бурением и контролем скважин. Борис также активно участвовал в управлении проектами, обеспечивая координацию деятельности субподрядчиков и взаимодействие с проектными группами. Он успешно руководил проектами по модернизации газоочистных заводов и строительству региональных нефтеперерабатывающих заводов, разрабатывал специальные технические условия для согласования российских и международных стандартов, проводил инженерные изыскания и управление интерфейсами.

Открыть полный профиль · tecedu.academy/ru/profile/boris-koryagin

Оценки участников

Оценка программы по результатам анкетирования

Общая оценка программы — 5,0 / 5

Понятность целей обучения	**4,8 / 5**
Уверенность в применении знаний и навыков	**4,8 / 5**
Достижение целей обучения	**4,8 / 5**
Соответствие содержания рабочим задачам	**4,8 / 5**
Соответствие сложности уровню подготовки	**4,8 / 5**
Повышение уровня знаний	**4,8 / 5**
Развитие навыков	**4,8 / 5**
Готовность рекомендовать программу коллегам	**4,8 / 5**

30 анкет

Участие в программе

Чтобы уточнить даты, формат проведения, стоимость и условия участия, обратитесь в Академию и укажите код курса 000355.

Обучение для команды

При обращении укажите задачи предприятия, должности участников, размер группы, предпочтительные сроки и место проведения. Эти сведения помогут обсудить подходящий вариант обучения.

Подготовка к участию

В исходной программе предварительные квалификационные требования не указаны. Необходимую подготовку можно уточнить перед записью.

Обсудить обучение

mail@tecedu.org
www.tecedu.academy

Учись у лучших в своём деле