TECHNICAL
EDUCATION
ACADEMY

Школа инжиниринга

ПРОГРАММА КУРСА

000691

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 Своем Деле!

О программе

Продолжительность: 5 дней / 40 часов · 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.

Инструктор программы



Mostafa Hefny

Highly accomplished professional with over 15 years of comprehensive experience in the oil and gas industry, specializing in Inspection, Risk-Based Inspection (RBI), and Corrosion Engineering. Combining extensive practical experience with a strong instructional background of over 6 years, he has successfully led diverse technical training programs and international projects for industry leaders such as Saudi Aramco, Sabic affiliates, and Oman LNG.

Holding an MSc in Metallurgy and Materials Engineering (with a focus on Corrosion) alongside a robust suite of prestigious certifications, including API 510, API 570, API 571, API 580, API 653, API 936, AWS Certified Welding Inspector (CWI), and NACE/AMPP Senior Internal Corrosion Technologist, possesses deep technical expertise in developing and executing sophisticated inspection programs.

An effective communicator and experienced instructor, excels in delivering high-impact training on topics such as pressure vessel and piping inspection, damage mechanisms, risk-based inspection strategies, and material selection. Professional journey spans roles at leading entities such as a National Refining Company, Bapetco, and Methanex, managing inspection programs, contributed to turnaround planning.

With a proven ability to mentor engineers, lead multidisciplinary teams, and translate complex technical concepts into actionable knowledge, brings both depth and clarity to every training experience. A valued expert in technical consultancy and engineering education.

Оценки участников

Оценка программы по результатам анкетирования

Общая оценка программы — 4,4 / 5

Понятность целей обучения	**4,6 / 5**
Уверенность в применении знаний и навыков	**4,6 / 5**
Достижение целей обучения	**4,4 / 5**
Соответствие содержания рабочим задачам	**4,6 / 5**
Соответствие сложности уровню подготовки	**4,3 / 5**
Повышение уровня знаний	**4,3 / 5**
Развитие навыков	**4,4 / 5**
Готовность рекомендовать программу коллегам	**4,3 / 5**

16 анкет

Участие в программе

Чтобы уточнить даты, формат проведения, стоимость и условия участия, обратитесь в Академию и укажите код курса 000691.

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 Своем Деле!