TECHNICAL
EDUCATION
ACADEMY

Школа инжиниринга

ПРОГРАММА КУРСА

000368

API 579 -Пригодность к работе

Курс для повышения квалификации по инспекции, сборке, разборке и затяжке болтовых соединений безопасным и правильным образом.



Учись у Лучших в Своем Деле!

О программе

Средний уровень

Зачем этот курс

Курс для повышения квалификации по инспекции, сборке, разборке и затяжке болтовых соединений безопасным и правильным образом.

Программа была разработана на основе PCC-1 Приложения A "Обучение и квалификация работников, выполняющих болтовые соединения".

Целью программы курса является стандартизация приемов, которые используются работниками на площадке, улучшение контролируемости рабочего места и выработка стандарта деятельности, при которой аварии, опасности и травмы существенно снижаются.

Для кого и в чём польза

Приглашаются работники компаний, которые выполняют болтовые соединения, готовы повысить квалификацию, минимизировать опасности на рабочем месте и предотвратить дорогостоящие утечки в соединениях.

Также приглашается вспомогательный персонал, потому что во многих случаях работнику нужен помощник для выполнения болтовых соединений.

Рекомендуется, чтобы курс прослушали работники соответствующих субподрядных организаций и получили базовые знания, в которых Компания могла бы быть уверена.

Чему вы научитесь

- Понимать цели и методы, применимые к болтовым соединениям
- Выполнять болтовые соединения безопасно и в соответствии с применимыми стандартами и процедурами
- Выявлять и оценивать нарушения болтовых соединений
- Вносить свой вклад в безопасность болтовых соединений

Содержание программы

Модули 01–04

01 Основные сведения о болтовых соединениях, ASME PCC-1 и другие стандарты

- Особенности соединений трубопроводов: сварные, болтовые, вертлюжные
- Особенности фланцевых соединений большого диаметра: аппараты давления, теплообменники
- ASME PCC-1 и сопутствующие нормы по болтовым фланцам ASME B16.5, B16.47, B31.1; EN ISO 1591-1

02 Фланцы, прокладки b крепежные изделия

- Основные типы фланцев: плоские, с впадиной под прокладку, с соединительным выступом, с выступом и пазом, с шипом и пазом
- Основные типы прокладок: плоские безасбестные, спирально-навитые, овальные и восьмиугольные в сечении, Kammprofile, с покрытием
- Основные типы крепежных деталей: болты и гайки, шпильки, стопорные гайки, шайбы

03 Сведение вместе и разведение фланцев

- Инспекция поверхности фланцев
- Инспекция крепежных деталей
- Фиксация прокладок на месте
- Измерение зазора между фланцами
- Допуски по несовпадению фланцев
- Способы выравнивания фланцев

04 Техника безопасности и обращение с инструментом

- Затяжка фланцевых соединений ручным инструментом
- Контроль затяжки по крутящему моменту
- Механическое и гидравлическое оборудование для затяжки соединений
- Безопасная разборка фланцевых соединений

Участие и контакты

Участие в программе

Чтобы уточнить даты, формат проведения, стоимость и условия участия, обратитесь в Академию и укажите код курса 000368.

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!