TECHNICAL
EDUCATION
ACADEMY

Школа инжиниринга

ПРОГРАММА КУРСА

000354

MECH017 - Основы предохранительных клапанов давления

Основной целью предохранительного клапана является защита жизни, имущества и окружающей среды.



Учись у Лучших в Своем Деле!

О программе

Продолжительность: 3 дня / 24 часа · Средний уровень

Зачем этот курс

Основной целью предохранительного клапана является защита жизни, имущества и окружающей среды. Предохранительный клапан предназначен для открытия и сброса избыточного давления в сосудах или оборудовании, а также для повторного закрытия и предотвращения дальнейшего выброса жидкости после восстановления нормальных условий.

Этот курс даст представление о применении, выборе, эксплуатации и техническом обслуживании предохранительных клапанов. Это курс будет посвящен основам работы предохранительных клапанов, конструкции, размерам и выбору, разрывным мембранам, установке, эксплуатации и техническому обслуживанию.

Слушатели получат представление о характеристиках предохранительных клапанов и о том, как правильный размер, установка и эксплуатация этих клапанов влияют на общую безопасность системы.

Для кого и в чём польза

Этот курс ориентирован на потребности инженеров и техников в области химии, КИПиА, инженерной механики, занимающихся выбором, определением размеров, спецификацией, установкой, эксплуатацией и обслуживанием предохранительных клапанов

Чему вы научитесь

- Использовать профессиональную терминологию и понимать основы технологии предохранительного сброса давления;
- Разбираться в кодах международных технических стандартов API STD 520 и ASME VIII;
- Разбираться в различных типах устройств средств предохранительного сброса давления.

Содержание программы

Модули 01–05

01 Описание, концепции и устройства

- Установленное давление
- Аномально высокое давление и накопление
- Противодавление
- Давление за клапаном и продувка
- Типы и части клапана
- Разрывные диски

02 Расчет и выбор типа клапана

- Стационарный клапан
- Уравновешенный клапан
- Клапан с сервоприводом
- Область нагнетания: газ, жидкость, пар
- Сброс через несколько клапанов

03 Техническое описание предохранительного клапана давления

- Выбор размера
- Выбор материалов
- Вспомогательная аппаратура

04 Спецификация разрывных мембран, типов, концепций и вспомогательные соединения

- Типы
- Диапазон изготовления
- Устойчивость к разрыву
- Материалы
- Вспомогательные соединения

05 Клапаны ASME I и API STD 2000

- Применение клапанов ASME I
- Применение клапанов API STD 2000

Содержание программы

Модуль 05 — продолжение

- Размер и спецификация

Инструктор программы



Boris Koryagin

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	**5,0 / 5**
Уверенность в применении знаний и навыков	**5,0 / 5**
Достижение целей обучения	**5,0 / 5**
Соответствие содержания рабочим задачам	**5,0 / 5**
Соответствие сложности уровню подготовки	**5,0 / 5**
Повышение уровня знаний	**5,0 / 5**
Развитие навыков	**5,0 / 5**
Готовность рекомендовать программу коллегам	**5,0 / 5**

4 анкеты

Участие в программе

Чтобы уточнить даты, формат проведения, стоимость и условия участия, обратитесь в Академию и укажите код курса 000354.

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!