TECHNICAL
EDUCATION
ACADEMY

Школа инжиниринга

ПРОГРАММА КУРСА

000274

VEND005 - Установка, перезарядка, проверка, техническое обслуживание автоматической системы пожаротушения ANSUL A101-30

Эта комплексная программа по системам пожаротушения предлагает всестороннее изучение передовых технологий безопасности, необходимых для различных промышленных применений.



Учись у Лучших в Своем Деле!

О программе

Продолжительность: 3 дня / 24 часа · Средний уровень

Зачем этот курс

Эта комплексная программа по системам пожаротушения предлагает всестороннее изучение передовых технологий безопасности, необходимых для различных промышленных применений. Программа включает вводный курс, объясняющий основные принципы работы и области применения систем пожаротушения, а также подробное изучение компонентов, таких как баллоны с порошком, картриджи вытеснительного газа, клапаны и активаторы. Участники узнают о различиях между системами A-101 и LT-A-101, а также об электрических системах обнаружения и запуска, что позволит им правильно выбирать и использовать компоненты для каждого типа системы.

Курс также охватывает важные аспекты установки, эксплуатации и технического обслуживания систем пожаротушения. Участники получат инструкции по настройке линий выпуска порошка, различию между сбалансированными и несбалансированными системами выпуска, а также лучшие практики по проведению регулярных инспекций, техническому обслуживанию и перезарядке систем. Программа также включает специализированное обучение по жидкостным системам LVS и компонентам систем ANSUL LVS, что расширяет компетенции участников и повышает их способность эффективно управлять разнообразными решениями в области пожарной безопасности.

Для кого и в чём польза

Этот курс предназначен для различных категорий профессионалов, ответственных за установку, обслуживание и управление системами пожаротушения на производственных объектах, в коммерческих зданиях и на других объектах, где требуется высокий уровень пожарной безопасности. Вот кто может извлечь пользу из этого курса:

• Технические специалисты и инженеры – Профессионалы, которые занимаются установкой и техническим обслуживанием механических и электрических систем, включая системы пожаротушения.

• Операционные сотрудники – Работники, которые непосредственно управляют или обслуживают оборудование и системы на объектах и нуждаются в знаниях по правильной эксплуатации и поддержанию систем пожаротушения в рабочем состоянии.

• Техники по обслуживанию безопасности – Специалисты, ответственные за обеспечение безопасности на объектах, включая пожарную безопасность и системы предотвращения пожаров.

• Менеджеры по обслуживанию и эксплуатации зданий – Руководители, которые координируют работу по обслуживанию и управлению зданиями и производственными площадками, и которым необходимо глубокое понимание систем пожаротушения для разработки и реализации политик

О программе — продолжение

безопасности.

• Сотрудники экстренных служб – Люди, работающие в экстренных и спасательных службах, которым важно знать особенности работы современных систем пожаротушения для быстрой и эффективной реакции в случае пожара.

Курс будет полезен также для новичков в этой области, стремящихся получить компетенции для начала карьеры в области пожарной безопасности, а также для опытных профессионалов, ищущих обновить свои знания и умения с учетом последних технологических разработок и нормативных требований.

Чему вы научитесь

- Понимать основные принципы и области применения систем пожаротушения: Участники будут обладать фундаментальными знаниями о том, как работают системы пожаротушения и в каких сценариях они наиболее эффективны
- Идентифицировать и использовать компоненты систем пожаротушения: Слушатели смогут распознавать различные компоненты, такие как баллоны с порошком, картриджи вытеснительного газа, клапаны и активаторы, а также правильно применять их в соответствующих системах A-101 и LT-A-101
- Настраивать и устанавливать линии выпуска порошка: Участники получат навыки установки и настройки линий выпуска порошка с различным количеством форсунок, понимая различия между сбалансированными и несбалансированными системами выпуска
- Проводить техническое обслуживание и перезарядку систем: Слушатели будут знать лучшие практики для регулярных инспекций, технического обслуживания и процедур перезарядки, что обеспечит долгосрочную надежность и эффективность систем пожаротушения
- Работать с жидкостными системами LVS и системами ANSUL LVS: Участники расширят свои компетенции, изучив специализированные жидкостные системы пожаротушения, что повысит их способность управлять разнообразными решениями в области пожарной безопасности

Содержание программы

Модули 01–03

01 Введение

- Введение
- Принцип работы системы
- Способ применения

02 Компоненты системы A-101-10/20/30, LT-A-101-10/20/30

- Баллон с порошком и кронштейн баллона
- Картридж вытесняющего газа
- Картридж активации системы
- Кронштейн картриджа
- Пневматический активатор
- Ручной активатор
- Обратный клапан 1/4 IN
- Распределительный тройник
- Тройник
- Тройной тройник
- Предохранительный клапан сброса давления
- Воздушный цилиндр
- Реле давления - влагозащищенное
- Форсунки распылители, типы форсунок
- Кронштейн крепления форсунки распылителя
- Разрывная мембрана
- CHECKFIRE электрическая система обнаружения и запуска

03 Компоненты системы LT-A-101-50/125/250

- Баллон с порошком
- Картридж вытесняющего газа
- Пневматический активатор
- Картридж активации системы
- Разрывная мембрана
- Ручной активатор

Содержание программы

Модули 03–07 · Модуль 03 — продолжение

- Обратный клапан
- Первичный тройной тройник линии доставки (16 и 24 форсунки)
- Первичный распределительный тройник линии доставки (12 форсунок)
- Вторичный распределительный тройник линии доставки (24 форсунки)
- Вторичный тройной тройник линии доставки (8 и 16 форсунок)
- Первичный тройной тройник линии доставки (8 форсунок)
- Тройник
- Клапан сброса давления
- Реле давления - влагозащищенное
- Воздушный цилиндр
- Форсунки распылители
- Кронштейн форсунки
- CHECKFIRE электрическая система обнаружения и запуска

04 Линии выпуска порошка, правила установки, типы

- Линии выпуска порошка
- Линия выпуска порошка с двумя форсунками
- Линия выпуска порошка с четырьмя форсунками
- Линия выпуска порошка с шестью форсунками
- Сбалансированные и несбалансированные системы выпуска

05 Линия активации системы пожаротушения и вытеснения

- Линия активации системы пожаротушения и вытеснения

06 Осмотр и техническое обслуживание, перезарядка

- Осмотр системы
- Техническое обслуживание системы
- Перезарядка системы

07 LVS жидкостная система

- LVS жидкостная система

Содержание программы

Модули 08

08 Компоненты системы ANSUL LVS

- Компоненты системы ANSUL LVS

Участие в программе

Чтобы уточнить даты, формат проведения, стоимость и условия участия, обратитесь в Академию и укажите код курса 000274.

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!