TECHNICAL
EDUCATION
ACADEMY

Школа инжиниринга

ПРОГРАММА КУРСА

000564

VEND003 - Приточные установки фирмы A-CLIMA и AIRCUT

Программа технического обучения по оборудованию КЦКП (Кондиционеры центральные (приточные камеры) каркасно-панельные КЦКП) фирм производителей A-CLIMA и AIRCUT.



Учись у Лучших в Своем Деле!

О программе

Средний уровень

Зачем этот курс

Программа технического обучения по оборудованию КЦКП (Кондиционеры центральные (приточные камеры) каркасно-панельные КЦКП) фирм производителей A-CLIMA и AIRCUT.

Современные системы вентиляции обеспечивают комфортные условия для отдыха, работы и повседневной жизни, а соответствующая промышленная вентиляция – это серьезный фактор многих технологических процессов: например, обязательным условием хранения сырья и готовой продукции является вентиляция складов.

Приточные установки успешно применяется в системах вентиляции и кондиционирования воздуха общественных, административно-бытовых и промышленных зданий и помещений. В зависимости от потребностей, организуется либо приточная вентиляция, либо вытяжная вентиляция – наши специалисты рассчитают все необходимые параметры оборудования, исходя их ваших потребностей и поставленных задач/

Учебная программа «Приточные установки фирмы A-CLIMA и AIRCUT» охватывает все темы, необходимые для понимания принципов верного функционирования и основных компонентов системы вентиляции и кондиционирования воздуха.

В рамках шестидневного обучения будут рассмотрены ключевые факторы, стоящие за эксплуатацией системы кондиционирования, модельный ряд кондиционеров, различие между ними, описание основного и дополнительного оборудования (которое возможно добавить в кондиционер).

Цель обучения - помочь участникам в принятии верных решений в случае возникновения аварийных сигналов и при поломке кондиционера. В программе также рассматриваются объяснения и примеры возможных неисправностей, описывается способы их диагностики и устранения, рассматриваются вопросы ручного и дистанционного управления системой прецизионного кондиционирования.

Для кого и в чём польза

Дежурный персонал помещений, в которых смонтирована система прецизионного кондиционирования. Персонал компании, обслуживающей данную систему. Инженеры технологи. Начальник (старший) смены. Технические руководители. Лица ответственные за пожарную безопасность.

Чему вы научитесь

- Понимать, каким образом функционирует, а также из чего состоит система кондиционирования
- Своевременно и правильно реагировать в случае возникновения аварийных сигналов
- Понимать, какие сигналы подаёт система кондиционирования
- Своевременно и правильно реагировать в случае выхода кондиционера из строя

О программе — продолжение

- Понимать, каким образом, возможно управлять кондиционерами удаленно, а также как осуществляется резервирование
- Понимать, как реагирует кондиционер в случае возникновения возгорания (команда «ПОЖАР»)

Содержание программы

Модули 01–06

01 Основы приточных установок

- Введение в модельный ряд приточных установок
- Основные характеристики и классификация оборудования
- Типы защиты и диапазоны производительности

02 Режимы работы оборудования

- Возможности режимов работы (охлаждение, увлажнение, осушка, подогрев электрический, водяной, "перегретая вода")
- Возможность работы в диапазоне наружных температур -50*С..+50*С и выше

03 Компоненты системы в летний период

- Компоненты холодильного контура (летнее время года), контур подачи воды (трехходовой клапан, принцип работы, обратный клапан, балансировочный вентиль), или фреона с существующим ККБ, чиллер (трехходовой или двухходовой клапан, принцип работы, обратный клапан, смотровое стекло)

04 Компоненты системы в зимний период

- Компоненты контура теплоснабжения (зимнее время года), калорифер, трехходовой клапан, принцип работы, обратный клапан, балансировочный вентиль, принцип работы оборудования с "перегретой водой"(110-150 градусов)

05 Фильтрация и вентиляция

- Секции фильтров, их классификация. G4, G3, F5
- Различные типы вентиляторов и их режимы работы

06 Рекуперация и регулирование

- Обзор рекуператоров: трубчатые и пластинчатые
- Роль и функции дроссельных заслонок в системах вентиляции

Содержание программы

Модули 07–10

07 Автоматика и управление

- Управление приточно-вытяжным оборудованием
- Компоненты и функционирование щита управления

08 Диспетчеризация и дистанционное управление

- Протоколы удаленного доступа и их применение в системах вентиляции

09 Аварийные режимы и безопасность

- Автоматические действия систем при сигнале "ПОЖАР"

10 Техническое обслуживание и диагностика

- План и периодичность технического обслуживания
- Диагностика и калибровка компонентов системы

Участие в программе

Чтобы уточнить даты, формат проведения, стоимость и условия участия, обратитесь в Академию и укажите код курса 000564.

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!