

Описание курса

PM24

Основы проектирования систем автоматизированного управления инженерными комплексами зданий на базе технологии ABB i-bus KNX

Цель курса

Получение навыков проектирования систем автоматизации инженерных комплексов зданий на базе технологии ABB i-bus KNX и изучение принципов подготовки проектной документации для этих систем.

Результаты обучения

- знание принципов построения систем ABB i-bus KNX и их функциональных возможностей;
- знание принципов создания проектной и конструкторской документации;
- по результатам тестирования, выдается сертификат: «СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ЗДАНИЕМ НА БАЗЕ ОБОРУДОВАНИЯ АББ».

Профиль студентов

Курс предназначен для инженеров по проектированию систем электроснабжения и автоматизации жилых, офисных и аналогичных зданий.

Требования к участникам

Обучаемые должны иметь высшее техническое образование и пройти обучение по курсу:
- SPM18 Автоматизированное управление инженерными системами зданий на базе технологии ABB i-bus KNX. Вводный курс.

Основные темы

- системы управления освещением, особенности, требования к оборудованию, функциональные возможности;
- этапы проектирования систем управления освещением, описание функций при подготовке технического задания, подготовка принципиальных схем и поэтажных планов;
- системы управления жалюзи, особенности, требования к оборудованию, функциональные возможности;



- этапы проектирования систем управления жалюзи, описание функций при составлении технического задания, подготовка принципиальных схем и поэтажных планов;
- системы управления микроклиматом, особенности, требования к оборудованию, функциональные возможности;
- этапы проектирования систем управления микроклиматом, описание функций при составлении технического задания, подготовка принципиальных схем и поэтажных планов,
- составление структурной схемы автоматизации инженерных систем зданий на базе технологии ABB i-bus KNX;
- уровни решений и сложности функций для систем автоматизации, комплексные решения;
- обзор реализованных проектов, функции, структуры.

Тип обучения

60% - теоретический курс, 40% - практические упражнения.

Длительность курса

Продолжительность 8 часов.