

## Описание курса

# M37

# «Построение системы управления освещением на базе технологий DALI и ABB i-bus KNX»

### Цель курса

Приобретение навыков параметрирования и программирования систем освещения на базе технологий DALI и систем ABB i-bus KNX.

### Результаты обучения

- практические навыки параметрирования контроллеров освещения DALI;
- способность осуществлять пуско-наладочные работы для систем KNX-DALI;
- по результатам выполнения индивидуального задания выдается сертификат: *«Специалист по наладке и программированию систем автоматизированного управления зданием на базе оборудования АББ».*

### Профиль студентов

Курс предназначен для технических специалистов организаций, осуществляющих монтаж и наладку автоматизированных систем управления зданием на базе технологии KNX.

### Требования к участникам

Обучаемые должны иметь среднее специальное или высшее техническое образование и/или опыт инженерной работы и пройти обучение по курсу:

M31 - «Построение системы управления освещением на базе технологии ABB i-bus KNX»

или иметь сертификат международной ассоциации KONNEX. Желательно знание программного обеспечения ETS.



### Основные темы

- Управление освещением на базе технологии DALI;
- Принципы и способы управления, основные решения на базе технологии DALI, показатели энергоэффективности;
- Обзор линейки контроллеров освещения – шлюзов DALI, при этом особое внимание уделяется возможностям аппликационных программ;
- Выполнение индивидуальных практических упражнений на специализированных рабочих стандах со светильниками DALI с целью получения практических навыков программирования шлюзов.

### Тип обучения

20% - теоретический курс, 80% - работа с реальным оборудованием.

### Длительность курса

Продолжительность 6 часов.