

СКУД. Базовый курс

Аннотация курса:

Данный курс базовым уровнем сертификации и дает возможность получить высокий уровень знаний по системам контроля и управления доступом.

На основе полученных знаний вы сможете анализировать объект на предмет внедрения системы контроля и управления доступом, правильно подбирать необходимое решение, освоите настройку и подключение оборудования, научитесь настраивать уровни доступа.

Обучение строится по наиболее продуктивной методике преподавания теоретических знаний с отработкой и последующим закреплением практических навыков в современной лаборатории.

Для кого этот курс:

Курс предназначен для начинающих специалистов в области СКУД

Требуемая подготовка:

ПК – базовые знания, сетевые технологии – базовые знания.

По окончании курса вы будете уметь:

- Анализировать объект с точки зрения СКУД
- Правильно подбирать оборудование
- Развертывать сетевые СКУД
- Конфигурировать и настраивать IP-контроллеры
- Настраивать программное обеспечение и рабочее место оператора станции мониторинга системы

По окончании курса Вы будете знать:

- Современные тенденции в СКУД
- Основные принципы построения СКУД
- Критически важные технические характеристики СКУД

Программа курса предусматривает:

- Теория
- Практические занятия
- Тестирование

Содержание курса:

Модуль 1. Теоретическая часть

Основные задачи СКУД

Дополнительные задачи СКУД

Интеграция СКУД

Основные этапы работы СКУД:

- Санкционирование
- Идентификация
- Авторизация
- Аутентификация
- Предоставление доступа или отказ в доступе
- Регистрация/логирование всех событий
- Реагирование

Классификация СКУД

Типовые структуры СКУД

- Автономные
- Сетевые

Контроллеры

- Автономные
- Сетевые

Считыватели. Стандарты связи

- Wiegand
- RS485
- OSDP

Идентификаторы в СКУД

- Карты: общие сведения
- Защита от копирования
- Биометрия: отпечатки пальцев, вены ладони, лицо
- Государственный номер автомобиля
- Мобильные телефоны
- Доступ по коду
- Многофакторная идентификация

Запирающие устройства:

- Электромагнитные замки

- Электромеханические замки
- Электроригельные замки
- Smart замки
- Защелки

Резервирование питания СКУД

Исполнительные устройства

- Турникеты
- Шлагбаумы
- Ворота

Аксессуары СКУД

- Кнопки выхода
- Дверные переходы
- Доводчики
- Радиоконтроллеры
- Герконы
- Кронштейны и уголки для электромагнитных замков

Аналоговая домофония

- Мониторы
- Вызывные панели

Модуль 2. Практическая часть

Сборка схемы СКУД с автономным контроллером

- Подключение считывателей
- Подключение источника питания
- Подключение эл. магн. замка
- Подключение кнопки выхода
- Программирование мастер-карты
- Добавление пользователей

Сборка схемы СКУД с сетевым контроллером

- Подключение считывателей по Wiegand и RS485
- Подключение источника питания
- Подключение эл. магн. замка
- Подключение кнопки выхода
- Добавление пользователей

Работа с программным обеспечением

- Добавление пользователей
- Ограничение доступа по времени и месту
- Запрет двойного прохода (antipassback)
- Многофакторная идентификация
- Шлюз

Модуль 3. Тестирование