

Программа занятий **«Системы контроля и управления доступом фирмы** **Honeywell, США»**

При подаче заявки на обучение необходимо сообщить, какое оборудование является приоритетным.

1. Задачи систем контроля и управления доступом (СКУД).
2. Информация о компании Honeywell.
3. Считыватели и идентификаторы.
 - Принципы функционирования считывателей различных типов. Считыватели бесконтактных карт, магнитных карт, карт Виганда, бесконтактных smart-карт. Интерфейсы, используемые для обмена информацией между считывателем и контроллером СКУД.
 - Биометрические считыватели. Особенности применения биометрических считывателей на объектах.
 - Считыватели и карты, поставляемые Honeywell.
4. Контроллеры СКУД.
 - Назначение. Основные характеристики контроллеров. Временные зоны. Зоны доступа. Уровни доступа пользователей. Организация контроля повторного прохода (anti-passback).
 - Типы контроллеров (сетевые, автономные). Объединение контроллеров в сеть. Структуры и особенности сетевых систем. Интерфейсы. Организация связи между контроллером и компьютером.
 - Возможности контроллеров по организации систем охранной сигнализации.
 - Контроллеры серий N-1000.
 - Функциональные возможности, отличия версий панелей N-1000-III/IV.
 - Объединение контроллеров в сеть (структуры, особенности).
 - Подключение контроллеров. Практическая часть.
 - Контроллеры NetAXS и NetAXS123.
 - Функциональные возможности. Структура системы.
 - Web-интерфейс.
 - Объединение контроллеров в сеть.
 - Подключение контроллеров. Практическая часть.
 - Контроллеры PRO-2200.
 - Функциональные возможности. Структура системы.
 - Триггеры и процедуры.
 - Подключение контроллеров. Практическая часть.
5. Программное обеспечение СКУД и комплексных интегрированных систем безопасности Win-Pak SE/PE.
 - Задачи. Программирование, управление и мониторинг системы безопасности..
 - Сетевые возможности программного обеспечения. Рабочие места и коммуникационные серверы Win-Pak. Организация нескольких рабочих мест операторов в компьютерной сети. Организация нескольких коммуникационных серверов. Лицензирование Win-Pak.
 - Элементы пользовательского интерфейса. Абстрактные устройства в Win-Pak.
 - Группы действий. Аппарат реакций на события в системе.
 - Системные требования.
 - Интеграция с телевизионными системами наблюдения. Управление цифровыми видеорегистраторами Fusion.

- Дополнительные возможности программного обеспечения: просмотр фотографий пользователей по предъявлению карт, поиск людей на объекте, обеспечение экстренной эвакуации из здания.
 - Создание макетов бейджей и печать на пластиковых картах. Принтеры для печати на пластиковых картах.
 - Создание отчетов. Учет рабочего времени.
6. Установка программного обеспечения Win-Pak SE/PE.
- Установка СУБД Microsoft SQL Server 2000.
 - Установка Win-Pak SE/PE.
7. Администрирование Win-Pak SE/PE.
- Службы Win-Pak. Менеджер служб Win-Pak Service Manager.
 - Менеджер системы Win-Pak System Manager. Совместная работа сетевых модулей Win-Pak.
 - Архивирование и восстановление баз данных Win-Pak SE/PE.

Практическая часть «Программное обеспечение Win-Pak»

1. Временные зоны и праздники.
- План устройств системы.
 - Серверы.
 - Сети панелей.
 - Панели.
 - Программирование контроллера СКУД.
 - Графические планы объектов.
 - Уровни доступа пользователей.
 - Карты пользователей.
 - Владельцы карт.
 - Права и уровни доступа операторов Win-Pak.
 - Командные файлы.
 - Дополнительные возможности Win-Pak (контроль перемещения людей, экстренная эвакуация из зданий, создание бейджей).
2. Управление системой. Действия оператора.
3. Создание отчетов в Win-Pak.
4. Дополнительные возможности Win-Pak SE/PE.
- Интеграция с телевизионными системами наблюдения различных фирм-производителей.
 - Работа с контрольными панелями охранной сигнализации Galaxy.
 - Передача сообщений о событиях в системе по E-Mail.