

Курс АС-103. Монтаж, программирование, техническое обслуживание и ремонт систем контроля доступа и охранной сигнализации на базе ИСО «Орион» (Болид), включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ

Интенсивный глубокий курс обучения для специалистов по монтажу, пусконаладке и ремонту систем контроля доступа и охранной сигнализации на базе ИСО «Орион» (Болид)

- **Цель курса:** обучение монтажу, пусконаладке (в том числе программированию), ремонту и обслуживанию СКУД и ОС на базе ИСО «Орион»
- **Назначение курса:** для монтажников и специалистов по пусконаладке.
- **Изучаются:** приборы, входящие в систему контроля и управления доступом и охранной сигнализации на базе ИСО «Орион» (Болид), правила их подключения, аппаратные и программные средства ИСО «Орион», диспетчеризация на основе АРМ «Орион Про», программное обеспечение UProg и PProg.
- **Квалификационный экзамен:** не входит в курс
- **Работа с оборудованием:** не менее половины объема курса
- **Предварительная подготовка:** базовые знания в области построения системы СКУД ИСО «Орион», общее представление о линейке оборудования производителя, уверенный пользователь ПК.
- **Выдаваемые документы:** сертификат о прохождении курса
- **Продолжительность обучения:** 3 дня (24 часа)

Программа курса

Тема 1: Контроллер С2000-2

- Общие настройки и база пропусков
- Программа UProg для настройки приборов Болид
- Базовые настройки С2000-2
- Режимы работы

Тема 2: Уровни доступа и временные окна в С2000-2

- Режимы доступа
- Присвоение уровней доступа ключам
- Присвоение зон считывателям

Тема 3: Охранные шлейфы С2000-2

- Охранные шлейфы С2000-2
- Хозорган
- Управление шлейфами.

Тема 4: Практические работы

- Практическая работа по программированию С2000-2

Тема 5: Прочие контроллеры

- Контроллер С2000-4. Основные отличия от С2000-2

Тема 6: Программирование сценариев СКУД с помощью PProg для пульта С2000М

- Создание конфигурации для С2000М в программе Pprog
- Опрос приборов, создание разделов, уровней доступа и пользователей
- Привязка управления разделами к приборам
- Сценарии управления доступом

Тема 7: Практические работы

- Практическая работа по программированию С2000М

Тема 8: «Орион Про» в системе контроля и управления доступом

- Создание базы данных, подключение приборов к серверу, опрос
- Добавление приборов в компьютер

Тема 9: Точки доступа и пользователи

- Добавление и настройка зон
- Добавление и настройка точек доступа
- Уровни доступа
- Добавление и настройка сотрудников

Тема 10: Дополнительные возможности "Орион Про" в СКУД и ОС

- Настройка и запуск сценариев СКУД и ОС
- Отображение фотографий
- Учет рабочего времени
- Модуль "Персональная карточка"
- Модуль "Находящиеся на объекте"
- Редактирование карточки сотрудника
- Синхронизация базы пропусков на ПК и в контроллерах
- Резервное копирование проекта
- Экспорт-импорт сотрудников
- Практическая работа по настройке АРМ "Орион Про"

Тема 11: Практические работы

Методика проведения обучения

- Обучение проходит в специально оборудованном классе
- Учащимся предоставляется персональный компьютер с программным обеспечением
- Обучение проводится с использованием специального стационарного лабораторного стенда. Не менее половины учебного времени курса отводится под практические занятия
- По окончании каждого блока программы курса и демонстраций слушатели выполняют лабораторные работы