

Программирование оборудования ИСО "ОРИОН" на базе АРМ "Орион Про"

АРМ "Орион Про" — это центральный сервер ИСО "Орион", во время занятий преподаватели УЦ "ТАКИР" обучают слушателей по углубленной программе, которая включает следующие разделы:

1 день

АРМ "Орион Про" и программирование ОПС на базе АРМ "Орион Про".

АРМ "Орион Про2. Основные понятия, устройство, состав: центральный сервер БД, РМ АБД, РМ "Монитор", ядро опроса, РМ "Отчёты", РМ "Бюро пропусков". Лицензионная политика, ключи и демоверсии (1 час).

Инсталляция пакета АРМ "Орион Про", выбор компонентов: развёртывание сервера БД, установка и конфигурирование рабочих мест. Запуск сервера БД, настройка параметров сети, менеджер сервера. Оболочка системы, её связь с ядром. Резервирование БД. Понятие объектов и их свойств, постоянных и переменных (1 час).

АРМ "АБД" и ядро опроса приборов: связь с ядром, структурные схемы взаимодействия с ПКУ С2000М и контроллерами, режимы совместной и раздельной работы, типы и возможности протоколов "обмен с приборами ("Орион2)" и "ПКУ обмен с приборами ("Орион Про)". Опрос подключённого оборудования, занесение в дерево (1 час). Импорт и экспорт пультовых конфигураций. РМ и планы, зоны (ШС), разделы, группы разделов и ИУ (релейные выходы), графика и цифры, считыватели, структура и уровни доступа, права и персоналии (по готовой конфигурации БД) (1 час).

Задачи ОПС: выбор основного уровня управления исполнительными устройствами, распределение полномочий контроллинга, рабочая и критическая передача управления. Сбор и регистрация событий (2 часа).

Практическая работа по конфигурированию БД по ТЗ на ОПС (2 часа).

2 день

Программирование СКУД на базе АРМ "Орион Про".

Задачи доступа. Совместное принятие решений, распределённый допуск на уровне контроллеров и централизация учёта на уровне сервера доступа. Опрос контроллеров и синхронизация полномочий, поиск и удаление лишних идентификаторов (ключей). Программная и аппаратная поддержка режимов доступа, централизованные графики. ПКУ С2000М и его отношение к управлению доступом в "Орион". Сценарии управления доступом (2 часа).

Генератор отчётов. Формирование отчётов по критериям СКД. Выбор критериев, формирование запросов, статистика по доступу (1 час).

Учёт рабочего времени: клиенты УРВ и ННО, формирование интервалов отработки, настройка правил учёта, обработка опозданий, прогулов и пр. Стандартные и произвольные отчётные формы (1 час).

Организация взаимодействия СКУД с приборами ОПС-АУПТ. Управление эвакуацией, команды и приоритеты (1 час).

Практическая работа по конфигурированию БД "Орион Про" по ТЗ на СКУД (2 часа).

Опрос по пройденному материалу (1 час).