

Курс СТВ-103. Монтаж, эксплуатация, программирование и пусконаладка систем видеонаблюдения на базе ИСО «Орион» (Болид), включая диспетчеризацию с использованием АРМ «Орион Про» и «Видеосистема Орион Про»

Диспетчеризация с использованием АРМ «Орион Про» и модуля «Видеосистема Орион Про». Для инсталляторов сетевой системы видеонаблюдения, а также инженеров служб эксплуатации.

- **Цель курса:** обзор вопросов, связанных с устройством, функциональными возможностями и технологическими процедурами при работе с системой видеонаблюдения на базе ИСО «Орион», а так же дополнительным модулем «Видеосистема Орион Про».
- **Назначение курса:** курс ориентирован на инсталляторов сетевой системы видеонаблюдения, а также инженеров службы эксплуатации
- **Изучаются:** приборы, входящие в подсистему видеонаблюдения на базе ИСО «Орион» и программное обеспечение «Орион Про» и дополнительный модуль «Видеосистема Орион Про».
- **Квалификационный экзамен:** не входит в курс.
- **Работа с оборудованием:** не менее половины объема курса.
- **Предварительная подготовка:** высшее или среднее профессиональное техническое образование, базовые знания в области построение систем видеонаблюдения, базовые знания ПК
- **Выдаваемые документы:** сертификат о прохождении курса
- **Продолжительность обучения:** 16 часов

Программа курса

Часть 1: Обзор системы

- Требования к аппаратному оборудованию
- Организация подсистем охранного видеонаблюдения
- Базовые компоненты
- Функции системы
- Интеграция видеосистем сторонних производителей в АРМ «Орион Про»
- Лицензионные требования

Часть 2: Построение системы

- Источники видеосигнала
- Мониторинг и контроль
- Карты
- Видеоаналитика
- Запись
- Управление системой
- Проектирование системы
- Сетевая архитектура
- Расчет скорости локальной сети, размера видеоархива, мощности видеосервера
- Электропитание системы видеонаблюдения

Часть 3: Настройка системы

- Используемые модули и утилиты АРМ «Орион Про»
- Настройка камер, декодеров и энкодеров
- Настройка записи
- Настройка DVR
- Видеостена
- Использование отдельных видеопотоков для отображения и записи
- Интеграция камер по стандарту ONVIF
- Создание пользователей системы с разными полномочиями
- Диагностика и устранение неисправностей

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