

Содержание курса

«Проектирование систем видеонаблюдения»

Раздел 1. Основы проектирования систем видеонаблюдения на оборудовании компании ВИПАКС.

- Тема 1. Цели и задачи систем охранного телевидения.
- Тема 2. Основные этапы и содержание проекта системы видеонаблюдения.
- Тема 3. Алгоритм составления эксплуатационных требований второго уровня проектирования СОТ.
- Тема 4. Формирование технического задания на проектирование видеонаблюдения.
- Тема 5. Справочные материалы для типовых проектов.
- Тема 6. ГОСТы и нормативная документация.
- Тема 7. Работа с CAD чертежами и BIM моделями оборудования.
- Тема 8. Знакомство с компанией ВИПАКС.
- Тема 9. Сервисы компании ВИПАКС.
- Тема 10. Проверка спецификации на совместимость.
- Тема 11. Обслуживание системы в период гарантийного срока.

Раздел 2. Аппаратно-Программный комплекс DOMINATION.

- Тема 1. Знакомство с Domination.
- Тема 2. Модельный ряд видеосерверов Domination.
- Тема 3. Модельный ряд УРМ.
- Тема 4. Модельный ряд СВА.
- Тема 5. ПО Domination IP SOFT.
- Тема 6. ПО ЦСУ.
- Тема 7. Калькулятор для подбора сервера, расчета глубины хранения архива, подбора дисков.
- Тема 8. Типовые структурные схемы подключения оборудования.
- Тема 9. Видеоаналитика, вводная информация.
- Тема 10. Жесткие диски.
- Тема 11. Интегрированные видео камеры.
- Тема 12. Видеоаналитика в IP камерах.

Раздел 3. Видеоаналитика.

- Тема 1. Модуль видеоаналитики «Распознавание лиц».
- Тема 2. Модуль видеоаналитики «Вторжение в зону».
- Тема 3. Модуль видеоаналитики «Детектор дыма».
- Тема 4. Модуль видеоаналитики «Подсчет уникальных посетителей».
- Тема 5. Модуль видеоаналитики «Детектор периметра и пересечение линии».
- Тема 6. Модуль видеоаналитики «Детектор огня».

Раздел 4. Системы видеонаблюдения АйТек ПРО.

- Тема 1. Общие сведения, термины и определения системы видеонаблюдения АйТек ПРО.
- Тема 2. Модельный ряд оборудования, продуктовые линейки, совместимость.

Тема 3. Подбор оборудования под задачу и выбор места установки оборудования.

Тема 4. Выбор и установка видеокамер.

Тема 5. Схема подключения, построение кабельных трасс.

Тема 6. Топология построения сети для охранного видеонаблюдения. Коммутирующее оборудование и его особенности.

Тема 7. Организация питания, резервирование.

Тема 8. Особенности проектирования систем видеонаблюдения.

Тема 9. Система интеллектуального видеонаблюдения для автозаправочных комплексов.

Тема 10. Система интеллектуального видеонаблюдения для образовательных учреждений.

Тема 11. Система интеллектуального видеонаблюдения для охранных предприятий.

Тема 12. Система интеллектуального видеонаблюдения для автомобильных центров.

Тема 13. Система промышленного видеомониторинга.