

## **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 САД чертежами и ВМ 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.