

# Беспроводные охранные системы. Умный дом

## Аннотация курса:

Данный курс дает возможность получить профессиональные знания по беспроводной охранной системе Ax Pro от компании Hikvision. В данном курсе мы подробно расскажем, как защитить объект от воров, от затопления, а также от пожара. Рассмотрим основной и резервные каналы связи, а также видеоверификацию сигналов тревоги.

На основе полученных знаний вы научитесь оборудовать объекты беспроводной сигнализацией, на основе сценариев внедрять элементы умного дома, интегрировать охранную систему с видеонаблюдением и СКУД. **Обучение строится по наиболее продуктивной методике преподавания** теоретических знаний с отработкой и последующим закреплением практических навыков в оборудованной по последнему слову техники лаборатории.

## Для кого этот курс:

**Курс предназначен для специалистов в области систем безопасности, а также для пользователей, желающих повысить знания до профессионального уровня.**

## Требуемая подготовка:

ПК – базовые знания, сетевые технологии – базовые знания.

Видеонаблюдение – базовые знания.

## По окончании курса вы будете уметь:

- проводить радиоразведку
- монтировать и настраивать беспроводные датчики
- настраивать централь (Hub) через мобильное приложение, а также через ПК
- настраивать различные сценарии для реализации функционала «Умный дом»
- интегрировать охранную сигнализацию с видеонаблюдением
- Проводить маркетинговые исследования на основе систем видео аналитики

## По окончании курса Вы будете знать:

- Спецификации беспроводной охранной сигнализации AxPro
- Как правильно организовать защиту объекта любого масштаба
- Сценарии применения беспроводной охранной сигнализации

## Программа курса предусматривает:

- Теория
- Практические занятия
- Тестирование

## **Содержание курса:**

### **Модуль 1. Архитектура беспроводной охранной системы**

### **Модуль 2. Возможности хабов**

### **Модуль 3. Беспроводные датчики**

- Защита от вторжения
- Защита от потопа
- Обнаружение пожара
- Извещатели

### **Модуль 4. Мобильное приложение**

- Добавление устройств в мобильное приложение
- Постановка и снятие с охраны
- Мгновенные уведомления о тревогах и событиях
- Лента событий
- Подробный статус устройств
- Тестирование устройств
- Настройка сценариев
- Интеграция с видеонаблюдением
- Интеграция с СКУД

### **Модуль 5. Основные правила монтажа**

### **Модуль 6. Практическое занятие**

- Настройка хаба с помощью мобильного приложения, с помощью web-интерфейса, с помощью ПО IVMS4200
- Добавление беспроводных датчиков
- Имитация вторжения
- Имитация пожара
- Имитация потопа
- Настройка сценариев Умного дома
- Интеграция с видеонаблюдением
- Интеграция с СКУД

### **Модуль 7. Тестирование**