

## Программа сертификации HCSA

Сертификационная программа HCSA дает возможность освоить основные операции по работе с продуктами компании Hikvision такими как подключение, настройка, обслуживание и проч.

Программа нацелена на технических специалистов в области безопасности.

### Во время прохождения программы сертификации слушатели получают:

- знания о продуктах Hikvision
- практические навыки по настройке основных параметров на устройствах безопасности Hikvision
- знание Hikvision VMS для контроля и конфигурации устройств безопасности
- знание IT-сетей, практические навыки по работе с сетевыми настройками оборудования и поиск неисправностей
- знания по решению общих сетевых проблем или проблем с устройствами безопасности
- возможность консультировать клиентов по сетевым и аналоговым решениям

### Содержание программы очного курса сертификации HCSA:<sup>1</sup>

#### День первый:

##### **Тема 1: Система сертификации Hikvision** (15 минут)

1. Виды сертификаций
2. Порядок прохождения сертификации HCSA
3. Ресертификация

##### **Тема 2: Основы IP-сетей** (45 минут)

1. Основы сетевых технологий
2. Сетевой доступ
3. Сетевая безопасность

##### **Тема 3: Оптические технологии** (45 минут)

1. Обзор объективов
2. Ключевые параметры
3. Подбор объективов

##### **Тема 4: Turbo HD аналогового видеонаблюдения** (60 минут)

1. Обзор аналогового видеонаблюдения
2. Базовая конфигурация видеорегистраторов Turbo HD
3. Продукты Hikvision Turbo HD

##### **Тема 5: Работа с IP-камерами Hikvision** (60 минут)

1. Настройка изображения
2. Управление пропускной способностью
3. Поддержка аудио. Тревога
4. Поиск и устранение неисправностей

---

<sup>1</sup> Некоторые блоки тренер может давать на самостоятельное изучение на портале <http://academy.hikvision.ru/>

**Тема 6: Работа с PTZ-камерами Hikvision (60 минут)**

1. Основные принципы
2. Функции и применение
3. Поиск и устранение неисправностей

**Тема 7: Работа с Hikvision NVR (120 минут)**

1. Подключение IP-камер
2. Безопасное управление данными
3. Управление пропускной способностью
4. Быстрый поиск данных
5. Система мгновенных уведомлений

**День второй:****Тема 8: Smart-функции и применение (90 минут)**

1. Анализ поведения
2. Подсчет людей
3. Тепловые карты

**Тема 9: Работа с Hikvision iVMS (60 минут)**

1. iVMS-4200
2. iVMS-4500

**Тема 10: Панорамные камеры Hikvision (30 минут)**

1. Серии панорамных камер
2. Особенности и применение
3. Установка и использование

**Тема 11: Введение в iVMS-5200 Professional (20 минут)**

1. Обзор iVMS-5200 Professional
2. Спецификация программного обеспечения
3. Характеристики iVMS-5200 Professional

**Тема 12: Основные операции с iVMS-5200 Professional (50 минут)**

1. Установка и удаление
2. Управление через web-интерфейс
3. Настройка клиента управления

**Тема 13: Развертывание iVMS-5200 Professional (40 минут)**

1. Системные требования
2. Аппаратные требования
3. Типовые решения по развертыванию
4. Конфигурация портов

**Тема 14: Поиск и устранение неисправностей в iVMS-5200 Professional (30 минут)**

1. Правила и проблемы при установке
2. Правила и проблемы web-доступа
3. Правила и проблемы активации

4. Правила и проблемы просмотра живого видео
5. Правила и проблемы записи
6. Правила и проблемы воспроизведения
7. Правила и проблемы по серверу хранения
8. Правила и проблемы по клиентскому доступу
9. Рекомендации по поиску и устранению прочих неисправностей

### **Организация и регламент очного курса сертификации HCSA**

Программа сертификации состоит из теоретических и практических частей. Теоретические блоки включают в себя базовые основы, освещают важные термины, понятия и операции, которые необходимы в работе специалисту в области видеонаблюдения. Практические блоки основаны на самостоятельном выполнении заданий по каждой теме сертификационной программы.

Сертификация проходит в учебном классе, оснащённом всем необходимым оборудованием для демонстрации теоретического материала и выполнения практических заданий каждым участником.

**Максимальное количество слушателей** - 16.

**Продолжительность:** 2 дня, 16 академических часов

**Начало занятий** - в 10:00, **окончание занятий** – 18:00.

В течение учебного процесса предусмотрены перерывы по 15 минут и обеденный перерыв продолжительностью 60 минут.

В перерывах между занятиями слушателям предлагается кофе и чай.

### **Сертификат HCSA от Hikvision**

Сертификационная программа HCSA дает возможность специалистам в области систем безопасности и видеонаблюдения получить документ, подтверждающий их высокий уровень квалификации и отличное знание оборудования Hikvision, соответствующее стандартам, задаваемым компанией Hikvision.

Сертификат HCSA от Hikvision является документальным подтверждением высокого профессионального уровня своего обладателя.

Для получения сертификата HCSA от Hikvision необходимо успешно пройти тестирование в течение 3 месяцев со дня окончания сертификационной программы.

Срок действия сертификата 24 месяца.