

## **Программа семинара для Экспертного центра Macroscop.**

Программа семинара предусматривает получение теоретических знаний и практических навыков по техническим аспектам программного продукта Macroscop.

**Цель программы:** дать профильным специалистам необходимый технический минимум знаний и умений для успешного внедрения, и обслуживания систем, построенных на базе ПО Macroscop

Пройдя данную программу, специалист сможет не только устанавливать и запускать системы на базе ПО, но и осуществлять его дальнейшую поддержку, отвечать на многие типовые и узконаправленные вопросы по продукту, быстро и эффективно решать распространенные технические проблемы.

### **Данная программа рассчитана на:**

1. Специалистов компаний инсталляторов, проектировщиков СВН, занимающихся внедрением ПО и комплексных систем на его базе.
2. Системных администраторов, занимающихся поддержкой СВН
3. Специалистов, эксплуатирующих и администрирующих системы видеонаблюдения Macroscop.
4. Других лиц, желающих научиться извлекать максимальную пользу из ПО, решать максимум технических задач, связанных с построением и эксплуатацией СВН на любых объектах.

**Продолжительность программы:** 15 часов (астрономических), 2 дня.

### **Содержание программы:**

1. Вводная часть программы
2. Лицензирование ПО Macroscop.
  - 2.1. Типы лицензий (USB, софт).
  - 2.2. Возможности и ограничения каждого типа лицензии.
  - 2.3. Лицензирование модулей распознавания лиц и автономеров.
  - 2.4. Параметры привязки лицензии на виртуальных машинах и физических компьютерах.
3. Основные возможности программного обеспечения Macroscop. Описание приложений и программных компонентов.
  - 3.1. Macroscop Сервер: установка, принципы работы, отличительные особенности.
  - 3.2. Macroscop Standalone: принципы работы, отличительные особенности.
  - 3.3. Macroscop Клиент: установка, принципы работы.
  - 3.4. Macroscop Настройка: принципы работы, основные возможности.

- 3.5. Macroscop Статус-инфо: возможности программы.
  - 3.6. Macroscop Проигрыватель: возможности программы.
  - 3.7. Утилита Локальный просмотр и резервное копирование архива: назначение, возможности программы.
  - 3.8. Утилита Упаковка логов: назначение, возможности программы.
  - 3.9. Утилита Macroscop Ultra Мониторинг: принципы работы, возможности программы.
4. Пошаговая установка Macroscop Сервер. Расширенные возможности программы.
    - 4.1. Добавление и настройка камер в системе. Работа с реальными и виртуальными видеопотоками.
    - 4.2. Создание многосерверной конфигурации.
    - 4.3. Добавление пользователей и настройка прав, распределение ролей.
    - 4.4. Создание планов. Демонстрация возможностей интерфейса планов.
    - 4.5. Настройка автоматизации. Создание сценариев. Применение на практике.
    - 4.6. Настройка репликации. Демонстрация настроек функции. Настройка взаимодействия с основным сервером.
    - 4.7. Настройка резервирования. Демонстрация настроек функции. Настройка взаимодействия с основным сервером.
    - 4.8. Настройки записи архива. Демонстрация настроек детектора движения. Расписание.
    - 4.9. Настройка записи на диски по ролям
5. Настройка рабочего места в Macroscop Клиент. Расширенные возможности программы. Работа с интерфейсом.
    - 5.1. Работа со списками камер: выбор, группировка, отображение в сетках и профилях.
    - 5.2. Работа с архивом: обычный режим, синхронный режим, навигация в архиве.
    - 5.3. Настройка клиентского рабочего места: расширенный функционал настроек.
    - 5.4. Экспорт архива: режимы, особенности, форматы экспорта.
6. Настройка, требования и назначение интеллектуальных модулей Macroscop. Работа с отчетами.
7. Прикладные приложения
    - 7.1. Macroscop DevicePack: назначение, установка.
    - 7.2. Virtual camera: назначение, установка, основной функционал.
    - 7.3. Мобильный клиент: отличительные особенности, демонстрация работы.
    - 7.4. Web-клиент: отличительные особенности, демонстрация работы

- 7.5. Приложение для мессенджеров (чат-бот): назначение, настройка и демонстрация работы.
- 7.6. Резервное копирование архива: назначение, функционал.
- 7.7. Описание принципов работы Macroscop SDK, API. Демонстрация работы основных запросов.
- 7.8. Интеграции с внешними приложениями: перечень интегрированных систем, основные функциональные возможности. Демонстрация настроек.
- 7.9. Работа с логами. Описание системы логирования.

## 8. Macroscop NVR (сетевые видеорегистраторы)

9. Итоговое испытание и вручение сертификатов. После окончания семинара предусмотрено выполнение задания и выдача подтверждающих писем по его итогам.