

## ОБУЧЕНИЕ. ПРОДВИНУТЫЙ КУРС

### Предварительные знания обучающихся, необходимые для усвоения материала:

- Общие знания функционирования ЛВС
- Знание сетевой составляющей ОС Windows настольных редакций
- Знание сетевой составляющей ОС Windows серверных редакций
- Общие положения об информационной безопасности для телекоммуникационных систем

### Программа обучения программному продукту Traffic Inspector:

1. Основной функционал и возможности программного продукта
2. Требования к настройкам системы. Получение дистрибутива. Установка программы
3. Запуск, активация и конфигурирование:
  - Резервирование каналов и Advanced routing
4. События:
  - Ошибки
  - Предупреждения
  - Оповещения
5. Администрирование
6. Сервисы:
  - Прокси-сервер
    - Прокси-каскад
  - SMTP шлюз
  - Web-сервер
7. Пользователи и группы:
  - Создание пользователей
    - Способ подключения
    - Способ авторизации
    - Тип доступа, тарификация, настройка фильтрации
    - Подключение используемых модулей для проверки трафика пользователя
  - Импорт пользователей
  - Авто добавление пользователей
8. Настройка параметров пользователя или группы:
  - Тип доступа

- Настройка работы по расписанию
  - Настройка параметров сетевой статистики
  - Настройка блокировки пользователя или группы при нарушении политики авторизации
  - Применение правил для группы или конкретного пользователя
  - Управление скоростью для пользователя, групп пользователей
9. Создание IP- и URL- списков, добавление готовых баз, авто обновление
10. Учет трафика. Тарифы
11. Создание правил:
- Тип трафика
  - Типы правил
12. Модули в Traffic Inspector:
- Adguard
  - RAS Dialer
  - Dr.Web Gateway Security Suite
  - Traffic Inspector Anti-Virus Powered by Kaspersky
  - Traffic Inspector Anti-Spam Powered by Kaspersky
  - NetPolice для Traffic Inspector
  - Phishing Blocker
  - RBL SMTP Filter
13. Внешний сетевой экран
14. Мониторинг сетевой активности. Отчеты. СУБД
15. Разбор частных случаев построения сетей:
- Публикация внутренних серверов для доступа из Интернета
  - Использование СМС идентификации в Traffic Inspector
16. Заключение

## После изучения вы получите знания с помощью которых сможете:

1. Правильно определить место установки Traffic Inspector в топологии вашей сети
2. Выполнить начальную конфигурацию Traffic Inspector
3. Определить особые машины в вашей сети и создать для них учётные записи с индивидуальными параметрами
4. Определить параметры создания учетной записи
5. Создавать наборы правил для трафика применимо к различным пользователям сети
6. Выявлять возможные каналы несанкционированного доступа к информации и принимать меры по их устранению