

# Kaspersky Hybrid Cloud Security. Virtualization Protection (031.6.2)

ID KL-031.6.2 Цена 21 000,- руб. Длительность 1 день

## Кому следует посетить

Курс ориентирован на инженеров технической и предпродажной поддержки.

## Предварительные требования

От участников требуется:

- Понимание основ сетевых технологий: TCP/IP, DNS, электронной почты, web
- Базовые навыки администрирования ОС Windows и Linux
- Базовые знания об информационной безопасности

## Цели курса

Основная цель курса – предоставить слушателям необходимый набор теоретических и практических знаний для успешного внедрения, настройки и управления защитой виртуальной среды с помощью Kaspersky Security для виртуальных сред 6.2 Легкий агент.

Теоретический материал и лабораторные работы дают знания и навыки, благодаря которым слушатель сможет:

- Рассказать о различных подходах к защите виртуальных сред и объяснить преимущества и недостатки;
- Описать возможности **Kaspersky Security для виртуальных сред. Легкий агент**;
- На основе **Kaspersky Security для виртуальных сред. Легкий агент** спроектировать и развернуть решение;
- В полной мере использовать функциональность решения и продемонстрировать эту функциональность другим;
- Объяснить принципы развертывания решения в больших виртуальных средах.

## Содержание курса

Курс знакомит с архитектурой и возможностями решения, рассказывает и показывает, как выполнить его установку и настройку. Он дает необходимые знания и практические навыки для того, чтобы студенты могли самостоятельно спроектировать, внедрить и обслуживать систему защиты виртуальной инфраструктуры. В данном курсе рассматривается защита виртуальных машин с ОС Linux и Windows, а также постоянных и динамических виртуальных машин, отдельные главы посвящены интеграции решения с различными системами виртуализации. Кроме того, часть материала рассказывает о масштабировании. В качестве гипервизора в лабораторных работах используется Microsoft Hyper-V, но он может быть заменен на любой другой, позволяющий использовать VDI.

## Изучаемые продукты

- Kaspersky Security Center
- Kaspersky Security для виртуальных сред 6.2 Легкий агент
- Kaspersky Endpoint Security для Windows
- Kaspersky Endpoint Security для Linux

## Программа курса

### Глава 1. Введение

- Из чего состоит этот курс
- Виртуализация
- Защита виртуальных машин
- Kaspersky Security для виртуальных сред: архитектура и принцип работы

### Глава 2. Развертывание

- Планирование
- Подготовка
- Установка Сервера защиты
- Установка Легких агентов

### Глава 3. Управление

- Принципы управления Kaspersky Security для виртуальных сред
- Настройка параметров защиты (в сравнении KES в Стандартном режиме)
- Мониторинг
- Контроль целостности

### Глава 4. Масштабирование

- Обнаружение
- Шифрование соединений
- Балансировка нагрузки между Серверами защиты
- Совместимость с кластерными функциями гипервизоров
- Дополнительные настройки

### Лабораторные работы

- Лабораторная работа № 1 Подготовка к установке Сервера защиты
- Лабораторная работа № 2 Установка Сервера защиты
- Лабораторная работа № 3 Активация решения
- Лабораторная работа № 4 Защита постоянной виртуальной машины Сервера администрирования
- Лабораторная работа № 5 Защита виртуальной машины с ОС Linux
- Лабораторная работа № 6 Защита непостоянной виртуальной машины
- Лабораторная работа № 7 Динамический режим VDI
- Лабораторная работа № 8 Контроль целостности в реальном времени
- Лабораторная работа № 9 Контроль целостности с помощью задачи