



# Администратор безопасности Check Point R81

Код курса: CCSA R81.X

# Администратор безопасности Check Point R81

Код курса: CCSA R81.X

<b>Длительность</b>	24 ак. часа
<b>Формат</b>	Очно; Дистанционно
<b>Разработчик курса</b>	Check Point
<b>Тип</b>	Учебный курс
<b>Способ обучения</b>	Под руководством тренера

## О курсе

Курс предназначен для администраторов безопасности, желающих получить основные знания об установке и администрировании серверов управления (Security Management Server) и шлюзов безопасности (Security Gateway) компании Check Point. В курсе дается обзор технологий для обеспечения безопасности компании Check Point, рассматриваются вопросы, связанные с установкой и администрированием. Слушатели изучат все основные программные модули, такие как управление безопасностью (Security Management), контроль доступа (Access Control), предотвращение угроз, Identity Awareness и другие. Большое количество лабораторных работ позволит слушателям закрепить полученные знания. В курсе используется версия программного обеспечения R81.10.

## Подробная информация

Профиль аудитории:

Администраторы и инженеры безопасности, сетевые инженеры.

Предварительные требования:

- Знания протокола TCP/IP и сетевых технологий;
- Базовые знания о межсетевых экранах;
- Базовый опыт системного администрирования ОС Windows и Linux.

По окончании курса слушатели смогут:

- Знать основные технологии и продукты компании Check Point;
- Выполнять установку и начальную настройку операционной системы Gaia;
- Создавать политику контроля доступа (Access Control) и фильтрации приложений и URL (Application & URL Filtering);
- Создавать политику предотвращения угроз (Threat Prevention);
- Управлять доступом пользователей к различным ресурсам;
- Выполнять настройку трансляции сетевых адресов (NAT);
- Выполнять мониторинг сетевого трафика и состояния устройств;
- Выполнять различные задачи, связанные с администрированием систем и политики безопасности.

## Программа курса

### Модуль 1 «Знакомство с технологиями Check Point»

- Архитектура безопасности Check Point
- Способы контроля сетевого трафика
- Применение политики безопасности контента

### Модуль 2 «Знакомство с развертыванием продуктов Check Point»

- Методы развертывания
- Что учитывать при развертывании?
- Знакомство с операционной системой Gaia
- Лабораторная работа «Установка основного Security Management Server»
- Лабораторная работа «Настройка Security Gateway»

### Модуль 3 «Операции, выполняемые Security Management Server»

- Сетевые коммуникации
- SmartConsole
- Приложения SmartConsole
- Администрирование
- Лабораторная работа «Установка безопасного канала внутренних коммуникаций (SIC)»
- Лабораторная работа «Управление доступом пользователей»

### Модуль 4 «Лицензирование продуктов Check Point»

- Обзор лицензирования
- SmartUpdate
- Управление лицензиями
- Лабораторная работа «Управление лицензиями»

### Модуль 5 «Управление политикой безопасности»

- Знакомство с политикой безопасности
- База правил
- Глобальные параметры
- Публикация политики безопасности
- Пакеты политик
- Установка политики безопасности
- Лабораторная работа «Создание политики безопасности для сайта Альфа»
- Лабораторная работа «Создание политики безопасности для сайта Браво»

### Модуль 6 «Уровни политики безопасности»

- Концепция уровней
- Уровни политики безопасности
- Лабораторная работа «Использование уровня Ordered»
- Лабораторная работа «Использование уровня Inline»

### Модуль 7 «Контроль приложений и фильтрация URL»

- Контроль приложений и фильтрация URL
- Обзор функций контроля приложений
- Фильтрация URL
- Настройка контроля приложений и фильтрации URL
- Лабораторная работа «Настройка унифицированной (Unified) политики безопасности»
- Лабораторная работа «Настройка политики HTTPS Inspection»

### Модуль 8 «Управление доступом пользователей»

- Обзор компонентов для управления пользователями
- Методы получения данных пользователей

- Синхронизация данных пользователей (Identity Sharing)
- Distinguished Name
- Использование нескольких LDAP-серверов
- Получение информации от User Directory Server
- Управление пользователями на User Directory Server
- Лабораторная работа «Настройка Identity Awareness»

#### Модуль 9 «Трансляция сетевых адресов (NAT)»

- Обзор трансляции сетевых адресов
- Ручная и автоматическая трансляция
- Лабораторная работа «Настройка автоматической трансляции сетевых адресов»

#### Модуль 10 «Мониторинг сетевого трафика»

- Использование SmartConsole
- Анализ журналов
- Лабораторная работа «Генерация и мониторинг трафика»

#### Модуль 11 «Мониторинг состояния систем»

- Мониторинг трафика и соединений
- Лабораторная работа «Мониторинг состояния систем»

#### Модуль 12 «Предотвращение угроз»

- Предотвращение угроз (Threat Prevention)
- Autonomous Threat Prevention
- Система предотвращения вторжений (Intrusion Prevention System)
- Защита от вредоносного программного обеспечения
- Эмуляция и извлечение угроз (Threat Emulation & Threat Extraction)
- Защита для Интернета Вещей
- Лабораторная работа «Настройка предотвращения угроз»

[Посмотреть расписание курса и записаться на обучение](#)

**Обращайтесь по любым вопросам**  
к менеджерам Учебного центра Softline

**8 (800) 505-05-07** | [edusales@softline.com](mailto:edusales@softline.com)

**Ждём вас на занятиях в Учебном центре Softline!**



## Почему Учебный центр Softline?

**Лидер** на рынке корпоративного обучения.

**Более 300 тысяч** подготовленных IT-специалистов.

**Гибкий индивидуальный подход** в обучении, скидки и акции.

**Широкая сеть представительств** в крупнейших городах РФ и СНГ; дистанционный формат обучение на вашей территории или в арендованном классе в любой точке мира.

**Высокотехнологичное** оборудование

Более **18 лет** опыта работы

**Международные сертификаты** для IT-специалистов и пользователей в Центрах тестирования

**Сертифицированные тренеры** с богатым практическим опытом работы

**Авторизации от мировых производителей ПО** (Microsoft, Cisco, VMware, Citrix, Лаборатория Касперского, Oracle, Autodesk, Код безопасности и других).

**Разработка курсов и тестов под заказ**, внедрение корпоративных систем обучения.

**Подробнее об Учебном центре Softline**

Вы можете узнать из [профайла](#).