# Бауманский учебный центр «Специалист»

## Программа курса Сертифицированный эксперт Check Point Maestro

Код курса: **CP-CCME**

| Тема | Ак. часов |
|---|---|
| **Модуль 1. Знакомство с Масштабируемыми платформами безопасности Check Point**<br><br>• Обзор Масштабируемых платформ Check Point<br>• Обзор возможностей Масштабируемой платформы Maestro<br>• Обзор моделей Оркестраторов и совместимых Шлюзов безопасности<br>• Знакомство с вариантами развёртывания решений на основе Maestro<br>• Обзор принципов балансировки трафика оркестратором и синхронизации соединений между шлюзами Группы безопасности | **1** |
| **Модуль 2. Создание Групп безопасности (Security Groups) и Единый объект управления (Single Management Object)**<br><br>• Обзор Групп безопасности (Security Groups)<br>• Единый объект управления (Single Management Object)<br>• Совместимость аплайнсов в составе Группы безопасности<br>• Подключение аплинков и даунлинков<br>• Использование бонд-интерфейсов<br>• Использование VLAN интерфейсов<br>• Начальная конфигурация оркестратора<br>• Создание и редактирование Групп безопасности | **3** |
| **Модуль 3. Действия по администрированию Maestro**<br><br>• Доступ к интерфейсам управления Оркестратора и Шлюзов в составе Группы безопасности<br>• Обзор команд управления<br>• Редактирование и дистрибуция файлов конфигурации<br>• Как происходит инсталляция политики в Группах безопасности Maestro<br>• Резервное копирование конфигурации оркестратора<br>• Возможные варианты выгрузки системных логов оркестратора и шлюзов | **3** |
| **Модуль 4. Трафик**<br><br>• Прохождение потоков трафика<br>• Режимы балансировки трафика<br>• Выбор режима балансировки трафика | **1** |
| **Модуль 5. Диагностика и мониторинг работы системы**<br><br>• Инструменты самодиагностики системы<br>• Обзор полезных команд диагностики | **1** |
| **Модуль 6. Выявление и устранение ошибок в работе систем Maestro**<br><br>• Выявление общих проблем<br>• Выявление проблем с использованием модели OSI<br>• Выявление ошибок балансировки трафика<br>• Выявление ошибок функционирования Групп безопасности<br>• Инструменты для траблшутинга<br>• Выявление проблем производительности | **2** |

| | |
|---|---|
| **Модуль 7. Работа платформы Maestro в отказоустойчивой конфигурации**<br>• Особенности развёртывания решения с двумя оркестраторами<br>• Особенности траблшутинга решения с двумя оркестраторами | **2** |
| **Модуль 8. Отказоустойчивая конфигурация Maestro с двумя локациями**<br>• Особенности развёртывания решения с двумя локациями<br>• Особенности создания Групп безопасности в решениях с двумя локациями<br>• Как происходит синхронизация соединений в решениях с двумя локациями | **2** |
| **Модуль 9. Особенности обновления программного обеспечения** | **1** |
| Аудиторная нагрузка в классе с преподавателем | **16 ак.ч. + 16 ак.ч. самостоятельно** |

По окончании обучения на курсе проводится итоговая аттестация. Аттестация проводится в виде теста на последнем занятии или на основании оценок практических работ, выполняемых во время обучения на курсе.

## Контакты центра


Для частных лиц
**+7 (495) 232-32-16**

Для организаций
**+7 (495) 780-48-44**

E-mail
**info@specialist.ru**