Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса Сертифицированный администратор по отладке продуктов Check Point

Код курса: **ЧЕКПОЙНАДМ**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Введение в технологии отладки • Методология отладки • Службы поддержки Check Point • Учетные записи на сайте Check Point • Запросы на получение поддержки • Механизмы отлова пакетов • Основы отладки работы ядра, режимы ядра и пользовательский режим, команды, интерпретация результатов • Получение информации о процессах и состоянии системы **Лабораторная работа № 1.1.** Применение tcpdump и Wireshark **Лабораторная работа № 1.2.** Просмотр цепочек действий модулей ядра файервола **Лабораторная работа № 1.3.** Применение базовых команд линукса и Check Point	**2**
Модуль 2. Основы мониторинга трафика • Основные сценарии отладки системы сбора логов • Поиск причин разрывов соединений • Мониторинг сетевой активности и производительности с помощью SmartView Monitor • Мониторинг потоков трафика с помощью отлова пакетов **Лабораторная работа № 2.1.** Исправление неполадок соединений **Лабораторная работа № 2.2.** Анализ отловленных пактов	**2**
Модуль 3. Отладка инсталляции политик и работы SmartConsole • Исправление неполадок связи между компонентами системы • Отладка запуска SmartConsole и аутентификации администратора • Обработка отказов и замедления работы SmartConsole • Исправление неполадок инсталляции политики **Лабораторная работа № 3.** Исправление неполадок в работе SmartConsole	**2**
Модуль 4. Отладка работы механизма Identity Awareness • Обзор работы механизма Identity Awareness • Базовые сценарии отладки **Лабораторная работа № 4.** Отладка работы механизма Identity Awareness	**2**
Модуль 5. Отладка работы механизмов Application Control и URL Filtering • Основы работы механизмов Application Control и URL Filtering • Отладка работы механизмов Application Control и URL Filtering **Лабораторная работа № 5.** Отладка работы механизмов Application Control и URL Filtering	**2**
Модуль 6. Отладка работы NAT • Основы трансляции адресов, Hide и Static NAT • Исправление неполадок в работе всех типов NAT **Лабораторная работа № 6.** Исследование проблем адресной трансляции	**2**

Модуль 7. Отладка работы политики Threat Prevention • Обзор работы политики Threat Prevention • Работа механизма IPS • Отладка инсталляции политики Threat Prevention • Отладка работы механизмов Anti-Bot и Anti-Virus **Лабораторная работа № 7.** Оценка работы механизмов Threat Prevention	**2**
Модуль 8. Исправление неполадок с лицензированием и файлами контрактов • Обзор системы лицензирования и файлов контрактов • Исправление неполадок и рекомендации по работе с лицензиями и файлами контрактов **Лабораторная работа № 8.** Проверка состояния лицензий **Приложение А. Ответы на вопросы в конце глав**	**2**
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