Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса Специалист по обеспечению безопасности рабочих станций с помощью продуктов Check Point R81.20

Код курса: **ЧЕКБЕЗ**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Введение в систему управления безопасностью рабочих станций Harmony • Обзор системы Harmony, компоненты. • Консолидированная архитектура кибербезопасности. • Архитектура системы безопасности рабочих станций. • Варианты пакетов Harmony. • Локальная и облачная реализация. • **Лабораторная работа:** Инсталляция сервера управления безопасностью рабочих станций.	**2**
Модуль 2. Система управления безопасностью рабочих станций Harmony • Процесс управления настройками безопасности. • Настройка сервера управления безопасностью рабочих станций. • Вход в Web-консоль. • Элементы управления Web-интерфейса. • **Лабораторная работа:** Развертывание сервера управления безопасностью рабочих станций.	**2**
Модуль 3. Развертывание системы безопасности на рабочих станциях • Обзор механизмов развертывания. • Функциональные возможности клиентских компонентов на разных платформах. • Особенности развертывания на Windows, macOS и Linux. • **Лабораторная работа:** Подготовка клиентских компонентов для развертывания. • **Лабораторная работа:** Развертывание клиентских компонентов на оконечных устройствах.	**2**
Модуль 4. Защита данных • Необходимость защиты данных. • Шифрация жесткого диска. • Развертывание механизма защиты внешних носителей и портов. • Обеспечение получения помощи при неполадках. • **Лабораторная работа.** Механизм защиты внешних носителей и портов.	**2**
Модуль 5. Продвинутая защита от угроз • Угрозы безопасности рабочих станций. • Агент обеспечения безопасности Harmony. • Продвинутые технологии защиты и реагирования. • Облачные сервисы защиты. • Сбор информации об атаках. • **Лабораторная работа:** Тестирование защиты и анализ реакции системы.	**2**

Модуль 6. Развертывание в крупных организациях • Обзор вариантов. • Отказоустойчивая конфигурация. • Дополнительные сервера политик. • Интеграция с AD. • Суперузлы (Supernodes). • **Лабораторная работа:** Настройка строгой аутентификации через LDAP. • **Лабораторная работа:** Развертывание дополнительного сервера управления.	**2**
Модуль 7. Исправление неполадок • Общий подход. • Проверка лицензий. • Отладка инсталляции и деинсталляции клиентских компонентов. • Отладка работы Web интерфейса. • Отладка работы компонентов. • Возможные действия после обнаружения вторжения. • **Лабораторная работа:** Отладка процессов взаимодействия компонентов.	**2**
Модуль 8. Управление через облачный сервер (опционально) • Обзор портала Infinity. • Создание аккаунта. • Управление лицензиями. • Навигация на портале. • Миграция локального управления в облачное. • Переподключение клиентов к облачному серверу. • **Лабораторная работа:** Миграция локального управления в облачное (опционально). • **Лабораторная работа:** Подключение существующих клиентов к облачному серверу (опционально).	**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