

## Курс PC 3 Защита инфраструктуры сетей

г.Алматы

2017 год

Курс посвящён одному из защитных механизмов, который относится к категории превентивных, - мониторингу защищённости. В курсе детально рассматриваются основные типы уязвимостей компьютерных систем и сетей, причины их возникновения и методы выявления. Рассматриваются приёмы и инструменты как удалённого, так и локального анализа систем, приводятся примеры использования современных систем управления уязвимостями, представлена информация по методологии анализа защищённости.

### Цель курса:

Ознакомление руководителей и специалистов департаментов и отделов информационной безопасности, защиты информации, информационных технологий, кадровых и юридических служб с актуальными вопросами обеспечения информационной безопасности в организации в соответствии с требованиями законодательства, а также приобретение практических навыков защиты информационных систем.

**Тренинг ориентирован на:** системных администраторов и инженеров, имеющих опыт установки и использования решений на базе Microsoft Windows Server и UNIX, и желающих повысить свою квалификацию в области проектирования и настройки системы безопасности. Пройдя обучение, слушатели научатся планировать, настраивать и обеспечивать требуемый уровень безопасности в сетях Microsoft Windows Server и UNIX.

### Предварительная подготовка

Знания в объеме учебного курса ИБ 206 "Периметровая защита", а также знание технического английского языка.

### По окончании курса слушатели смогут:

- Описать ключевые моменты криптографии
- Настраивать безопасность компьютеров под управлением SuSe Linux Server
- Настраивать безопасность компьютеров под управлением Windows Server
- Использовать техники хакерских атак
- Исследовать защищенность Web-серверов
- Защищать серверы DNS и Web
- Выполнять анализ рисков
- Создавать политики безопасности
- Анализировать сигнатуры пакетов

**Длительность обучения** – 3 дня (24 академических часа)

**Форма обучения** – аудиторные занятия

**Тренеры курса:** Ведущий преподаватель направлений «Информационная безопасность» города Алматы.

**Стоимость курса:** с одного слушателя 200 000 тг. с учетом НДС

**На базе центра повышения квалификации:** ТОО «ПАЦИФИКА»

**Место проведения** – г. Астана либо г. Алматы

**Пакет слушателя**

- Раздаточные материалы
- В стоимость курса входит: кофе-брейки, раздаточный материал

**Программа курса**

	Описание курса	Время
<p><b>День 1</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• История криптографии. Математические функции в криптографии.</li> <li>• Обмен закрытыми ключами. Обмен открытыми ключами.</li> <li>• Аутентификация.</li> <li>• Создание и защита скриптов для Linux. Средства безопасности Linux.</li> <li>• Настройка аудита и ведение журналов в Windows.</li> <li>• Настройка шифрующей файловой системы (EFS).</li> <li>• Защита инфраструктуры в Windows Server. Основы аутентификации в Windows.</li> </ul>	<p>С 10 час. 00 мин. До 18 час. 00 мин.</p>
<p><b>День 2</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рекогносцировка и создание карты сети.</li> <li>• Определение рабочих станций сети.</li> <li>• Сканирование сети. Сканирование уязвимостей.</li> <li>• Социальная инженерия. Получение несанкционированного доступа.</li> <li>• Соккрытие атаки. Проведение DoS атаки.</li> <li>• Идентификация техник Web-атак. Методы атак на пользователей Интернет.</li> <li>• Анализа рисков. Концепции и методы. Процесс анализа рисков</li> </ul>	<p>С 10 час. 00 мин. До 18 час. 00 мин.</p>
<p><b>День 3</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Реагирование на инциденты и эскалация.</li> <li>• Создание политики безопасности компании</li> <li>• Концепции основных сигнатур злонамеренного трафика.</li> <li>• Сигнатуры нормального трафика.</li> <li>• Сигнатуры не нормального трафика.</li> <li>• Исследование сигнатур пакетов Snort.</li> </ul>	<p>С 10 час. 00 мин. До 18 час. 00 мин.</p>

**По окончании тренинга выдается сертификат обучающего центра**

**Дополнительная информация по телефону: +7 (727) 334-15-74**

[al@pacifica.kz](mailto:al@pacifica.kz)

Менеджер ТОО «ПАЦИФИКА», Леонтьева Анастасия