

Курс PC 1 Основы информационной безопасности в организации

г.Алматы

2017 год

Сегодня не вызывает сомнений необходимость финансовых вложений в обеспечение информационной безопасности бизнеса. Для достижения максимальной эффективности этих инвестиций особенно важно направить их на адекватные инструменты контроля рисков. Обосновывая вложения и представляя руководству перечень существующих рисков, важно не только просто и коротко изложить информацию на понятном для менеджмента бизнес-языке, устранив таким образом коммуникационный барьер, но и четко сформулировать причинно-следственную связь между объемами вложений и достигаемыми результатами. Построение в организации системы управления информационными инцидентами позволяет оптимизировать финансы в сфере ИБ.

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: всех IT-специалистов заинтересованных в получении минимального набора знаний и навыков по основам информационной безопасности (далее ИБ)

Предварительный уровень подготовки:

Сертификаты по начальной подготовке ИБ, или эквивалентный набор знаний и навыков 2-летний опыт администрирования гетерогенной сети (Windows\Linux\Unix).

- **Длительность обучения** – 2 дня (16 академических часа)
- **Форма обучения** – аудиторные занятия
- **Стоимость курса:** с одного слушателя 150 000 тг. с учетом НДС
- **На базе центра повышения квалификации:** ТОО «ПАЦИФИКА»
- **Место проведения** – г. Астана либо г.Алматы

Пакет слушателя

- Фирменное учебное пособие в электронном виде.
- Организационно-распорядительные и основные нормативно-правовые акты и методические материалы, на основе которых ведется обучение, дополнительная и справочная информация по тематике курса в электронном виде.
- В стоимость курса входит: кофе-брейки, раздаточный материал

Центр повышения квалификации ТОО «ПАЦИФИКА»

Программа курса

	Описание курса	Время
День 1	<ul style="list-style-type: none"> • Преимущества курса. Приветствие и Введение. • Актуальность проблемы обеспечения ИБ. • Понятия, "термины и определения. • Угрозы и уязвимости. Риски ИБ и их оценка. • Виды мер минимизации рисков ИБ. • Принципы обеспечения ИБ. Базовые механизмы системы защиты. • Типы вредоносного кода. Разнообразные виды атак. • Социальная инженерия. Атаки на беспроводные сети. • Атаки на бизнес-приложения. • Лабораторная работа. Анализ сценариев, выбор и реализация контрмер для минимизации рисков атак. 	<p>С 10 час. 00 мин. До 18 час. 00 мин.</p>
День 2	<ul style="list-style-type: none"> • Источники требований к уровню ИБ в организации • Методологии аудита информационных систем и показатели уровня защищенности • Стандарты безопасности. Качественная и количественная оценка рисков. • Административные, Технические и Физические меры защиты. Расследование инцидентов. • Управление непрерывностью бизнеса и восстановление после катастроф. Обязательства перед контрагентами. • Лабораторная работа 2. Разработка комплекса мер по обеспечению ИБ в организации. • Идентификация и система именования организации. Методы аутентификации. • Авторизация и модели контроля доступа. Аудит безопасности. • Контроль целостности системы защиты. Безопасное управление учетными данными. • Лабораторная работа 3. Настройка и использование механизмов контроля доступа. 	<p>С 10 час. 00 мин. До 18 час. 00 мин.</p>

Лабораторная работа 1. Анализ сценариев, выбор и реализация контрмер для минимизации рисков атак.

1. Настройка и испытание системы регистрации и оперативного оповещения о событиях безопасности.
2. Минимизация поверхности атаки хоста
3. Настройка и проверка приемлемого уровня безопасности
4. Использование сканера безопасности

Тест домашнее задание 1. 20 вопросов

Лабораторная работа 2. Разработка комплекса мер по обеспечению ИБ в организации.

1. Знакомство с типовым комплектом организационно-распорядительной документации по обеспечению ИБ
2. Расчет требуемого уровня доступности для критичной услуги автоматизированной системы и выбор комплекса мер по его обеспечению

Тест домашнее задание 2. 18 вопросов

Лабораторная работа 3. Настройка и использование механизмов контроля доступа.

1. Настройка и испытание системы аутентификации
2. Разграничение доступа к информационным ресурсам
3. Настройка подсистемы аудита и контроль целостности системы защиты
4. Реализация политики паролей

Тест домашнее задание 3. 15 вопросов

По окончании тренинга выдается сертификат обучающего центра

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

al@pacifica.kz

Менеджер ТОО «ПАЦИФИКА», Леонтьева Анастасия