

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ООО «SI BIS»



СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор ТОВ
«ЭсАй БИС»

_____ Самогулов А.Б.
" ____ " _____ 2007 г.

УТВЕРЖДЕНО

Начальник учебного центра

_____ Карпенко С.В.
" ____ " _____ 2007 г.

Учебная программа повышения квалификации
технических специалистов по новым информационным технологиям,
безопасности информации и управленческой деятельности

**«Организация комплексной безопасности
объектов информационной деятельности»**

(ОКБОИД)

КИЕВ 2007

ВВЕДЕНИЕ

Руководящий состав компании «ЭсАй БИС», осознавая реалии современности, интенсивное развитие информационного сообщества, а также тенденции развития информационного законодательства Украины, принял решение о разработке, с целью применения в национальном масштабе, программы обучения технических специалистов по новым технологиям, продуктам и решениям, информационной безопасности, организационно-правовым основам информационной и управленческой деятельности.

Настоящая типовая учебно-методическая разработка (ТУМР) входит в состав серии прикладных гуманитарных комплексов, охватывающих подготовку технических специалистов по информационным технологиям, продуктам и решениям, информационной безопасности, и организационно-правовым основам информационной и управленческой деятельности от начального уровня и до более специализированных форм обучения.

Разработанные учебным центром (УЦ) компании «ЭсАй БИС» ТУМР будут регулярно обновляться с целью поддержания их на уровне современных международных требований, что, в конечном счете, отвечает потребностям пользователей данного материала. Помочь в этом могут и сами пользователи ТУМР, если по завершении курса, для проведения которого использовался данный материал, они заполнят и пришлют в УЦ компании «ЭсАй БИС» прилагаемую к ТУМР форму для критических замечаний. Это облегчит проведение анализа результатов в целях изменения и/или обновления материала.

В данной ТУМР раскрыты:

- нормативно-правовой и организационный вопросы обеспечения безопасности информационных технологий;
- современные технологии разработки и эксплуатации комплексных систем безопасности защиты информации в автоматизированных системах;
- организационные мероприятия безопасности, включая режимные мероприятия, охранные мероприятия, противопожарные мероприятия, информационно-аналитическую и детективную деятельность;
- технические мероприятия обеспечения безопасности, включая техническое обеспечение организационных мероприятий, технические средства защиты и противопожарной сигнализации, защита информации от утечек по техническим каналам, защита информации в компьютерных сетях и системах;
- криптографическая защита информации и организация конфиденциальной связи;
- планирование защиты и разработка организационно-распорядительных документов по вопросам безопасности деятельности предприятий (организаций);
- порядок проведения экспертизы защищенности объектов информационной деятельности предприятий (организаций).

Четыре модуля, входящие в настоящую ТУМР, были составлены после тщательно проведенного анализа функций и обязанностей, выполняемых техническими специалистами по защите информации. Несмотря на то, что многие требования к выполнению такими лицами должностных обязанностей одинаковы в организациях и на предприятиях любой формы собственности, тем не менее, предполагается, что может возникнуть необходимость внесения в различные модули некоторых изменений, отражающих характерные особенности конкретного заказчика. Такая гибкость позволяет успешно использовать этот материал для обучения соответствующих категорий слушателей.

ОПИСАНИЕ КУРСА

Руководство для организаторов и инструкторов курса Описание курса, цели курса и требования при поступлении	Код курса: ОКБОИД
	Продолжительность: 5 дней
	Издано: Июль 2007
Название курса: Организация комплексной безопасности объектов информационной деятельности	Кем: Учебный центр компании «ЭсАй БИС»
Цель курса: Подготовка специалистов по информационным технологиям для выполнения обязанностей должностных лиц службы защиты информации в автоматизированной системе, в частности администраторов безопасности компьютерных сетей и систем.	
Целевая аудитория: Отобранный персонал государственных ведомств, предприятий и организаций любых форм собственности, ответственный за выполнение мер и процедур по приему, передаче, обработке, хранению и защите информационных ресурсов.	
Задачи курса: По завершении курса слушатели будут знать/уметь: <ul style="list-style-type: none">– разрабатывать положение о службе безопасности предприятия;– порядок ведения делопроизводства документов, которые содержат коммерческую тайну;– проводить поисковые мероприятия по выявлению средств для скрытого снятия информации;– исследовать побочные электромагнитные излучения и наведения на объектах информационной деятельности, проводить расчет контролируемых зон;– строить модели угроз для объекта информационной деятельности;– разрабатывать рекомендации и оборудовать объекты информационной деятельности средствами защиты информации;– порядок определения категорий объектов информатизации предприятия;– систему защиты операционной системы Windows 2000;– систему защиты операционной системы Linux;– методы защиты от вирусных атак;– системы Firewall: программное и программно-аппаратное средства;– типовые программные средства криптографической защиты (PGP);– возможности современных средств идентификации и хранения ключевой информации и типовые способы их применения (TouchMemory, iKey, SmartCard).	
Требования при поступлении: Слушатели должны соответствовать следующим критериям: <ul style="list-style-type: none">– иметь диплом о высшем образовании или его аналог;– свободно владеть украинским и русским языками;– иметь опыт руководящей работы на уровне менеджера среднего звена по профилю учебного курса.	

СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

Руководство для организаторов и инструкторов курса		Код курса: ОКБОИД	
СОДЕРЖАНИЕ КУРСА		Продолжительность: 5 дней	
Название курса: Организация комплексной безопасности объектов информационной деятельности		Издано: Июль 2007	
		Кем: Учебный центр компании «ЭсАй БИС»	
№	Перечень модулей	Продолжительность	Методика обучения
1	Основные понятия относительно обеспечения безопасности и защиты информации на предприятиях и организациях	6	Лекции, презентации и дискуссии. Тестирование
2	Нормативно-правовые и организационные положения информационной безопасности	6	Лекции, презентации и дискуссии. Тестирование
3	Теория и практика разработки и внедрение комплексных систем защиты информации	12	Лекции, презентации и дискуссии. Практические занятия. Тестирование
4	Инженерно-техническая защита информации	16	Лекции, презентации и дискуссии. Практические занятия. Тестирование. Итоговая оценка и церемония закрытия.
	Итого:	40 часов	