

Общество с ограниченной ответственностью
«Учебно-научный центр информационной безопасности»

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ООО «УНЦИБ»

А.В. Гришин

«17» сентября 2013 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации специалистов по программе
«Обеспечение безопасности компьютерных систем в глобальных сетях»

Цель:

Повышение квалификации, подготовка и переподготовка лиц в области обеспечения безопасности компьютерных систем в глобальных сетях

Категория слушателей:

- Руководители организаций и их структурных подразделений, в ведении которых находится обработка персональных данных;
- Руководители и специалисты, непосредственно отвечающие за обеспечение информационной безопасности предприятий, охрану конфиденциальности информации;
- Руководители и специалисты подразделений по защите информации, ИТ-подразделений, служб экономической безопасности;
- Аудиторы и аналитики по информационной безопасности;
- Администраторы информационной безопасности; системные и сетевые администраторы; менеджеры, ответственные за работу с персоналом

Срок обучения: 80 часов (2 недели)

Режим занятий: 8 часов в день

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			Лекции	Практические занятия	
1	2	3	4	5	6
Раздел 1. Типовые удаленные атаки в глобальных компьютерных сетях					
1.	Понятие типовой удаленной атаки	4	3	1	зачет
2.	Классификация удаленных атак	4	3	1	зачет
3.	Использование ложного объекта для организации удаленной атаки на систему	4	3	1	зачет
4.	Анализ типовых уязвимостей позволяющих реализовать успешные удаленные атаки	4	3	1	зачет
Раздел 2. Механизмы реализации удаленных атак в глобальной сети Internet					
5.	Анализ сетевого трафика	4	3	1	зачет
6.	Ложный ARP-сервер	4	2	2	зачет
7.	Ложный DNS-сервер	4	2	2	зачет
8.	Обеспечение безопасного взаимодействия в глобальных компьютерных сетях	4	3	1	зачет

1	2	3	4	5	6
9.	Навязывание хосту ложного маршрута	4	3	1	зачет
10.	Подмена одного из субъектов TCP-соединения в сети Internet.	4	3	1	зачет
11.	Нарушение работоспособности хоста в сети Internet при использовании направленного «шторма» ложных TCP-запросов	4	3	1	зачет
Раздел 3. Обеспечение безопасности систем входящих в состав глобальных компьютерных сетей					
12.	Межсетевые экраны (firewall)	6	3	3	зачет
13.	Организация и эксплуатация виртуальных частных сетей (VPN)	6	3	3	зачет
14.	Системы предотвращения вторжений (IDS)	4	3	1	зачет
Раздел 4. Обеспечение безопасного взаимодействия в глобальных компьютерных сетях					
15.	Аутентификация и управление сертификатами	6	3	3	зачет
16.	Протокол конфиденциального обмена данными SSL.	4	3	1	зачет
17.	Обеспечение безопасности беспроводных сетей	4	3	1	зачет
18.	Обеспечение безопасности электронной почты.	4	3	1	зачет
19.	Итоговое занятие. Прием зачета	2			2
	Всего	80	52	26	2