

ЮРИДИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ

КАТЕДРА „СИГУРНОСТ И БЕЗОПАСНОСТ”

Конспект ИНФОРМАЦИОННА СИГУРНОСТ

1. Обект, предмет, цел и задачи на учебната дисциплина.
2. Информационно общество – същност и основни характеристики.
3. Информационни системи и основни характеристики на информационните технологии в областта на компютърните комуникации.
4. Принципи на действие на съвременните информационно-търсещи и управляващи системи.
5. Видове информационно-търсещи и управляващи системи.
6. Национална сигурност и информационна сигурност.
7. Понятие за информационна сигурност. Категории на информационната сигурност. Актуалност на проблема.
8. Уязвимост на информационната сигурност, реализирана в условията на мрежа.
9. Оценка, анализ и управление на риска в компютърните системи и мрежи.
10. Основни мотиви за посегателство върху информационната сигурност.
11. Информационна характеристика на заплахите и злоупотребите в информационното общество.
12. Феноменология на компютърната престъпност – генезис и същност.
13. Класификация на определенията за компютърната престъпност. Характерни черти на компютърната престъпност.
14. Класификация на компютърните престъпления.
15. Законодателни основи на информационната сигурност в САЩ и ЕС.
16. Законодателни основи на информационната сигурност в Р България.
17. Стандарти и спецификации в областта на информационната сигурност.
18. Административно ниво на информационната сигурност. Организация и управление на информационната сигурност.
19. Процедурно ниво на информационната сигурност. Основни класове мерки на процедурно ниво.
20. Електронен документ и електронен подпис.
21. Концепцията „Електронно правителство” – същност, проблеми, перспективи.

Основна литература:

Правно-нормативни актове, политически документи и стандарти

1. Закон за защита на класифицираната информация, обн. ДВ, бр.45/30.04.2002 г.
2. Закон за електронния документ и електронния подпис, обн., ДВ, бр. 34 от 06.04.2001г., в сила от 06.10.2001 г.
3. Закон за защита на личните данни, обн. ДВ, бр.1/4.01.2002 г.
4. Закон за изменение на Наказателния кодекс, (обн. ДВ, бр.26 от 1968 г.), обн., ДВ, бр. 101/23.11.2001 г.
5. Правилник за прилагане на закона за защита на класифицираната информация, обн. ДВ, бр.115/10.12.2002 г.
6. Наредба за системата от мерки, способности и средства за физическата сигурност на класифицираната информация и за условията и реда за тяхното използване, обн., ДВ, бр. 22/11.03.2003 г.

7. Наредба за задължителните общи условия за сигурност на автоматизираните информационни системи и мрежи, в които се създава, обработка, съхранява и пренася класифицирана информация (Наредба за АИС и мрежи) (обн., ДВ, бр. 46/20.05.2003 г.)
8. Стратегия за национална сигурност на Република България, обн. ДВ бр.19 от 08.03.2011 г.
9. Стратегия за развитие на информационното общество в Република България от 1999 г.
10. Решение № 213 на МС от 04.04.2001 г. за приемане на Актуализирана национална програма за развитие на информационното общество в Република България, обн., ДВ, бр. 36/12.04.2001 г.
11. Стратегия за електронно управление в Р България (2010-2015 г.)
12. Международен стандарт за информационна сигурност ISO/IEC 17799:2000(E)
13. Конвенция за престъпления в кибернетичното пространство, приета на 109 заседание на Комитета на министрите на Съвета на Европа, открита за подписване на 23.11.2001 г. в Будапеща.

Литература

1. Семерджиев Цв., Управление на информационната сигурност, С., 2007
2. Семерджиев Цв., Сигурност и защита на информацията, С., 2007
3. Арnaudов Д., А. Крумова, Сигурност и защита на информационните системи – Част I, ВСУ, 2007
4. Семерджиев Цв., Информационна сигурност, С., 2004
5. Арnaudов Д., А. Янъкова, Информационни системи и технологии в публичната администрация, ВСУ, 2001

Допълнителна литература:

1. Туджаров Хр., Информационна сигурност в бизнеса, Асеновци, С., 2009
2. Неделчев Н., История на информационната сигурност, СЮ, 2009
3. Василев Е., Шестнадесет практически съвета за сигурността на малката фирма, сп. Мениджър, бр.1/2003
4. Андрианов, В. И., и А. В. Соколов и др. Шпионские штучки: Как сберечь свои секреты, Санкт-Петербург, Полигон, 2000
5. Георгиев, Р., Делови решения и сигурност на организацията, С., 2007
6. Доронин, А., Бизнес – разведка, Москва, 2002
7. Романец, Ю.Б., А.П. Тимофеев „Защита информации в компьютерных системах и сетях”, Москва, Радио и связь, 1997г.
8. The Digital Signature Standard, “Communication of the ACM”, v35, 1992, No7.
9. “Defending Secrets, Sharing Data”, Library of Congress of the United States, Catalog Card Number 87-619856, 1987.
10. Keith Hearnden “A Handbook of Computer Security”, Kogan Page, London, 1987.
11. Silvana Castano, oth. “Database Security”, ACM Press, 1994.

Разработил програмата:

/ доц. д-р Галина Милева /