

# Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи

## ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

### Демо-версия

#### Структура курса:

##### Информация для пользователей

Сведения об электронном издании	Демо-версия
- Об электронном учебно-методическом комплексе	✓

##### Применение программно-аппаратных средств защиты информации в инфокоммуникационных системах и сетях связи

Введение/Предисловие	Демо-версия
- Введение	✓

Глава 3. Программно-аппаратные средства защиты инфокоммуникационной системы	Демо-версия
- Введение в главу	✓
- 3.1. Угрозы и атаки программной среды инфокоммуникационных сетей и систем связи	✓
- 3.2. Вредоносное программное обеспечение и его действие	✓
- 3.3. Идентификация и аутентификация	✓
- 3.4. Программно-аппаратные комплексы	✓
- 3.5. Виртуальные частные сети	✓
- 3.6. Криптографическая защита	✓
- 3.7. Тестирование инфокоммуникационных сетей и систем связи в целях определения уровня защищенности	✓

##### Задания. Применение программно-аппаратных средств защиты информации в инфокоммуникационных системах и сетях связи

- Применение программно-аппаратных средств защиты информации в инфокоммуникационных системах и сетях связи. Задание 1
- Применение программно-аппаратных средств защиты информации в инфокоммуникационных системах и сетях связи. Задание 2
- Применение программно-аппаратных средств защиты информации в инфокоммуникационных системах и сетях связи. Задание 3
- Применение программно-аппаратных средств защиты информации в инфокоммуникационных системах и сетях связи. Задание 4

Задания. Криптографическая защита информации	Демо-версия
- Криптографическая защита информации. Задание 1	✓
- Криптографическая защита информации. Задание 2	✓
- Криптографическая защита информации. Задание 3	✓
- Криптографическая защита информации. Задание 4	✓
- Криптографическая защита информации. Задание 5	✓
- Криптографическая защита информации. Задание 6	✓
- Криптографическая защита информации. Задание 7	✓
- Криптографическая защита информации. Задание 8	✓

- Криптографическая защита информации. Задание 9 ✓
- Криптографическая защита информации. Задание 10 ✓
- Криптографическая защита информации. Задание 11 ✓

**Задания. Аттестация и лицензирование объектов защиты**

- Аттестация и лицензирование объектов защиты. Задание 1
- Аттестация и лицензирование объектов защиты. Задание 2
- Аттестация и лицензирование объектов защиты. Задание 3
- Аттестация и лицензирование объектов защиты. Задание 4
- Аттестация и лицензирование объектов защиты. Задание 5
- Аттестация и лицензирование объектов защиты. Задание 6

**Применение комплексной системы защиты информации в инфокоммуникационных системах и сетях связи**

**Глава 1. Нормативно-правовое обеспечение информационной безопасности**

- Введение в главу
- 1.1. Нормативные правовые и законодательные акты в области информационной безопасности
- 1.2. Этапы определения конфиденциальности документов
- 1.3. Политика безопасности объекта защиты
- 1.4. Аудиторская деятельность (проверки) в области информационной безопасности

**Задания. Основы информационной безопасности**

- Основы информационной безопасности. Задание 1
- Основы информационной безопасности. Задание 2
- Основы информационной безопасности. Задание 3
- Основы информационной безопасности. Задание 4
- Основы информационной безопасности. Задание 5
- Основы информационной безопасности. Задание 6
- Основы информационной безопасности. Задание 7
- Основы информационной безопасности. Задание 8
- Основы информационной безопасности. Задание 9
- Основы информационной безопасности. Задание 10
- Основы информационной безопасности. Задание 11

**Задания. Организационно-правовые аспекты защиты информации**

- Организационно-правовые аспекты защиты информации. Задание 1
- Организационно-правовые аспекты защиты информации. Задание 2
- Организационно-правовые аспекты защиты информации. Задание 3
- Организационно-правовые аспекты защиты информации. Задание 4
- Организационно-правовые аспекты защиты информации. Задание 5
- Организационно-правовые аспекты защиты информации. Задание 6

**Глава 2. Инженерно-технические средства защиты информации инфокоммуникационных сетей и систем связи**

Демо-версия

- Введение в главу ✓
- 2.1. Угрозы информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи и их классификация ✓
- 2.2. Каналы утечки информации ✓
- 2.3. Методы несанкционированного доступа к конфиденциальной информации и методы выявления каналов утечки информации ✓

- 2.4. Виды атак на инфокоммуникационные сети и системы связи и методы их выявления	✓
- 2.5. Инфокоммуникационные линии и каналы связи	✓
- 2.6. Технические устройства защиты информации в инфокоммуникационных сетях и системах связи	✓
- 2.7. Генераторы шума и маскираторы	✓
- 2.8. Устройства подавления информационных сигналов	✓
<b>Задания. Комплексная система защиты информации</b>	<b>Демо-версия</b>
- Комплексная система защиты информации. Задание 1	✓
- Комплексная система защиты информации. Задание 2	✓
- Комплексная система защиты информации. Задание 3	✓
- Комплексная система защиты информации. Задание 4	✓
- Комплексная система защиты информации. Задание 5	✓
- Комплексная система защиты информации. Задание 6	✓
- Комплексная система защиты информации. Задание 7	✓
<b>Задания. Инженерно-техническая защита информации</b>	
- Инженерно-техническая защита информации. Задание 1	
- Инженерно-техническая защита информации. Задание 2	
- Инженерно-техническая защита информации. Задание 3	
- Инженерно-техническая защита информации. Задание 4	
- Инженерно-техническая защита информации. Задание 5	
- Инженерно-техническая защита информации. Задание 6	
- Инженерно-техническая защита информации. Задание 7	
- Инженерно-техническая защита информации. Задание 8	
- Инженерно-техническая защита информации. Задание 9	
<b>Глава 4. Перспективы развития инфокоммуникационных систем, сетей связи и обеспечения информационной безопасности</b>	
- Перспективы развития инфокоммуникационных систем, сетей связи и обеспечения информационной безопасности	
<b>Приложение</b>	<b>Демо-версия</b>
- Список литературы	✓