

# ОСНОВЫ информационной безопасности

Программа повышения квалификации

Институт информационных наук и  
технологий безопасности

ФГБОУ ВО «Российский государственный  
гуманитарный университет»

A vertical column of ten white squares of varying sizes is positioned on the left side of the slide. The squares are arranged in a way that they appear to be part of a larger graphic or design element.









# Модуль 1. Основные понятия

- Теория информационной безопасности и методология защиты информации
- Правовое, нормативное и методическое регулирование деятельности в области защиты информации













## Модуль 2. Техническая защита информации

- Цели и задачи технической защиты информации
- Угрозы и уязвимости автоматизированных информационных систем
- Классификация технических каналов утечки информации
- Оценка уровня защищенности информационных систем
- Методы и средства технической защиты информации

















## Модуль 3. Защита информации с использованием криптографических средств

- Криптографические методы защиты информации
- Электронная подпись
- Удостоверяющие центры, инфраструктура открытых ключей. Использование сертифицированных средств электронной подписи
- Примеры применения криптографических средств



# Модуль 4. Комплексная защита объектов информатизации

- Информационная безопасность автоматизированных систем
- Обеспечение безопасности персональных данных, обрабатываемых в информационных системах
- Особенности защиты информации, составляющей коммерческую тайну организации
- Обеспечение безопасности информации в критически важных системах



# Модуль 5. Организация конфиденциального делопроизводства

- Действующее законодательство РФ по вопросам конфиденциальности информации и коммерческой тайны
- Виды ответственности за разглашение коммерческой тайны
- Составление и применение перечня сведений, составляющих коммерческую тайну
- Организация конфиденциального делопроизводства: практика работы и рекомендации