

# Программа профессиональной переподготовки

## «Информационная безопасность. Техническая защита конфиденциальной информации»

512 часов

---

### Содержание

#### 1. Организационно-правовые основы ТЗКИ

- Цели и задачи ТЗКИ
- Основы нормативного правового обеспечения ТЗКИ

#### 2. Средства и системы обработки информации

- Технические средства обработки информации
- Информационные технологии
- Вычислительные сети, сети и системы передачи информации

#### 3. Способы и средства ТЗКИ от утечки по техническим каналам

- Технические каналы утечки информации
- Способы и средства защиты информации, обрабатываемой техническими средствами, от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок
- Способы и средства защиты акустической речевой информации от утечки по техническим каналам.

#### 4. Техническая защита информации. Меры и средства ТЗКИ от НСД

- Угрозы безопасности информации, связанные с НСД
- Меры и средства защиты информации от НСД

#### 5. Техническая защита конфиденциальной информации от специальных воздействий

- Информация как объект защиты от специальных воздействий

#### 6. Организация защиты конфиденциальной информации на объектах информатизации

- Организация защиты конфиденциальной информации на объектах информатизации
- Реализация требований по ТЗКИ
- Проектирование систем защиты конфиденциальной информации

#### 7. Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации

- Организация аттестации объектов информатизации на соответствие требованиям безопасности информации
- Организация и выполнение мероприятий по аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации

#### 8. Контроль состояния ТЗКИ

- Основы организации контроля состояния ТЗКИ
- Методы и средства контроля защищенности конфиденциальной информации
- Мониторинг информационной безопасности средств и систем информатизации

#### 9. Итоговая аттестация.