С О Д Е Р Ж А Н И Е

программы профессиональной переподготовки

# «Организация и обеспечение информационной безопасности в органе (организации)»

520 часов

---

**Модуль 1 «Основы информационной безопасности в Российской Федерации»**

- Основные понятия в области информационной безопасности
- Основы нормативного правового и методического обеспечения технической защиты конфиденциальной информации
- Основные нормативные правовые акты и методические документы в области обеспечения безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации

**Модуль 2 «Основы построения и функционирования информационных систем, информационно-телекоммуникационных сетей, автоматизированных систем управления критической информационной инфраструктуры в органе (организации)»**

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

**Модуль 3 «Угрозы информационной безопасности информационных систем, информационно-телекоммуникационных сетей, автоматизированных систем управления критической инфраструктуры в органе (организации). Управление рисками информационной безопасности»**

- Угрозы информационной безопасности в органе (организации)
- Оценка угроз безопасности информации
- Управление рисками информационной безопасности

**Модуль 4 «Меры и средства обеспечения информационной безопасности в органе (организации)»**

- Способы и средства технической защиты конфиденциальной информации от утечки по техническим каналам
- Меры и средства технической защиты конфиденциальной информации от НСД
- Средства криптографической защиты информации, не содержащей сведения, составляющие государственную тайну
- Техническая защита конфиденциальной информации от специальных воздействий
- Меры по обеспечению безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры

**Модуль 5 «Планирование и организация обеспечения информационной безопасности в органе (организации)»**

- Планирование работ по обеспечению информационной безопасности в органе

(организации)

- Организация защиты конфиденциальной информации на объектах информатизации
- Обеспечение безопасности значимых объектов критической инфраструктуры на различных этапах жизненного цикла

**Модуль 6 «Обнаружение, предупреждение и ликвидация последствий компьютерных атак и реагирование на компьютерные инциденты»**

- Нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность по обнаружению, предупреждению и ликвизации последствий компьютерных атак
- Назначение и структура ГосСОПКА
- Организация функционирования ГосСОПКА

**Модуль 7 «Контроль за обеспечением информационной безопасности в органе (организации)»**

- Основы организации контроля состояния технической защиты конфиденциальной информации
- Мониторинг информационной безопасности средств и систем информатизации
- Государственный контроль в области обеспечения безопасности значимых объектов КИИ
- Внутренний контроль организации работ по обеспечению безопасности значимых объектов КИИ

**Модуль 8 «Отраслевые особенности обеспечения информационной безопасности в органе (организации)»**

- Отраслевые особенности построения информационных систем, информационно-телекоммуникационных сетей, автоматизированных систем управления субъектов КИИ
- Отраслевые особенности обеспечения информационной безопасности