# ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

### «ТЕХНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА КОНФИДЕНЦИАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ»

#### ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

#### Цель реализации программы:

Повысить квалификацию руководителей и специалистов подразделений по защите информации в рамках имеющейся квалификации.

#### Категория слушателей:

Целевая группа слушателей: руководители и специалисты подразделений по защите информации органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

**Требования к уровню подготовки лиц, необходимому для освоения программы** (уровень образования): лица, поступающие на обучение, должны иметь практический опыт, квалификационный уровень, образование.

Трудоемкость программы: всего 72 часа

Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации.

## Учебный план программы повышения квалификации

Наименование модулей программы	Общая трудо- емкость, часов
РАЗДЕЛ 1. ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ	11
Тема 1. Структура, задачи и основные функции государственной системы защиты информации	2
Тема 2. Законодательная и нормативная база правового регулирования вопросов защиты информации	3
Тема 3. Лицензирование деятельности в области защиты информации, сертификация средств защиты информации и аттестация объектов информатизации	3
Тема 4. Специальные требования и рекомендации по технической защите конфиденциальной информации	3
РАЗДЕЛ 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ КАНАЛЫ УТЕЧКИ ИНФОРМАЦИИ	9
Тема 1. Технические каналы утечки информации и их характеристики	3
Тема 2. Технические каналы утечки речевой информации	2
Тема 3. Утечка информации за счет побочных электромагнитных излучений и наводок	4
РАЗДЕЛ 3. ОЦЕНКА ЗАЩИЩЕННОСТИ КОНФИДЕНЦИАЛЬНО Й ИНФОРМАЦИИ ОТ ЕЕ УТЕЧКИ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ КАНАЛАМ	15
Тема 1. Оценка защищенности помещений от утечки речевой информации по акустическим и виброакустическим каналам	2
Тема 2. Оценка защищенности помещений от утечки информации по электромагнитным каналам	3
Тема 3. Оценка защищенности помещений от утечки речевой информации по каналам электроакустических преобразований	4
Тема 4. Оценка защищенности помещений и технических средств от утечки информации по цепям электропитания и заземления, слаботочным линиям	3
Тема 5. Проведение аттестационных испытаний на объектах информатизации	3
РАЗДЕЛ 4. МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ОТ ЕЕ УТЕЧКИ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ КАНАЛАМ	23
Тема 1. Организация работ по обеспечению комплексной защиты сведений, составляющих конфиденциальную информацию	4
Тема 2. Пассивные и активные методы, используемые при создании систем защиты информации	5
Тема 3. Генераторы шума для защиты ПЭВМ и подавления радиомикрофонов и диктофонов	3
Тема 4. Защита сети электропитания	3
Тема 5. Системы виброакустического зашумления	3
Тема 6. Способы защиты нформации в телефонных линиях связи	5

РАЗДЕЛ 5. ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА	10
Тема 1. Сертифицирован ные программноаппаратные средства	5
Тема 2. Обеспечение безопасности информации при подключении вычислительных средств к международным информационным системам	5
Итоговая аттестация	4
Итого	72