



Обеспечение безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных

Краткое описание образовательной программы

Обеспечение безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных – программа краткосрочного повышения квалификации (72 часа), в процессе освоения которой слушатель изучает теоретические и практические аспекты защиты персональных данных при их обработке с использованием или без использования средств автоматизации.

Каждый современный человек окружён огромными объёмами информации, которую он получает, интерпретирует, обрабатывает и использует для принятия решений. Активный обмен информацией происходит на уровне отдельных людей, организаций, государственных органов и всего мирового сообщества, при этом огромная роль в информационном обмене принадлежит компьютерным информационным системам. Важнейшим условием эффективного функционирования данной сферы является обеспечение информационной безопасности. Персональные данные являются информацией ограниченного доступа, относящейся к физическим лицам – субъектам персональных данных. Отношения, связанные с обработкой персональных данных, регулируются федеральным законом №152-ФЗ «О персональных данных» и другими нормативными актами.

Цели программы

Целью освоения программы является достижение следующих результатов обучения:

- понимание современных подходов к обеспечению информационной безопасности;
- знание теоретических основ обеспечения информационной безопасности в компьютерных информационных системах;
- владение практическими навыками, необходимыми при проведении работ по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных.

Основные модули

1. Понятие и основные составляющие информационной безопасности
2. Нормативно-правовая база в области защиты информации
3. Конфиденциальная информация
4. Обеспечение безопасности персональных данных
5. Классификация систем управления документами

Программа курса

Модуль 1. Понятие и основные составляющие информационной безопасности

Понятие информационной безопасности. Основные составляющие информационной безопасности. Проблемы, стратегия и цели информационной безопасности. Модель и виды угроз безопасности. Классификация информационных угроз. Предпосылки появления угроз безопасности, меры защиты.

Модуль 2. Нормативно-правовая база в области защиты информации

Цели, задачи, принципы и основные направления обеспечения информационной безопасности Российской Федерации. Обзор российского законодательства в сфере информационной безопасности. Законодательное регулирование отношений, связанных с информацией ограниченного доступа. Лицензирование деятельности в сфере защиты информации. Ответственность за правонарушения в сфере информационной безопасности.

Модуль 3. Конфиденциальная информация

Виды конфиденциальной информации. Требования к обработке конфиденциальной информации. Технологии защиты от утечки конфиденциальной информации.

Модуль 4. Обеспечение безопасности персональных данных

Понятие персональных данных. Основные требования федерального закона №152-ФЗ «О персональных данных». Информационные системы персональных данных. Классификация информационных систем персональных данных. Документация по защите персональных данных в информационных системах персональных данных. Методы и способы защиты информации в информационных системах персональных данных. Описание технологических процессов в информационных системах персональных данных. Частная модель угроз безопасности персональных данных в информационных системах персональных данных. Ответственность за нарушения обработки персональных данных.

Модуль 5. Классификация систем управления документами

Обзор современных систем документооборота. Защита информации в системах документооборота. Основы обеспечения физико-химической сохранности документов.