

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Казанский национальный исследовательский технический университет
им. А.Н. Туполева – КАИ» (КНИТУ-КАИ)
Корпоративный институт

Учебный план программы повышения квалификации
***«Обеспечение безопасности персональных данных
при их обработке в информационных системах персональных данных»***

Казань
2009

Введение

Программа «Обеспечение безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных» разработана в порядке исполнения решения Координационного совета по защите информации при полномочном представителе Президента Российской Федерации в Приволжском федеральном округе от 9 октября 2007 года.

Программа разработана на основе типовой программы для вузов Приволжского федерального округа, ведущих образовательную деятельность в рамках 9 группы УГС. Типовая программа была разработана рабочей группой окружного Учебно-методического центра по защите информации и регионального отделения УМО по информационной безопасности Приволжского федерального округа, рассмотрена и рекомендована к использованию Управлением ФСТЭК России по Приволжскому федеральному округу.

Цель обучения: подготовка руководителей подразделений и специалистов по информационной безопасности к деятельности по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных, в соответствии с современными требованиями.

Задачи обучения: приобретение знаний, умений и навыков, достаточных для решения задач по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных.

В результате реализации программы обучаемые должны:

иметь представление:

- о государственной системе защиты информации, ее задачах, структуре и перспективах развития;
- об угрозах безопасности информации и их источниках;
- о способах и средствах технической защиты конфиденциальной информации;

знать:

- содержание нормативных правовых актов в области обеспечения безопасности информации в информационных системах персональных данных;
- методы и процедуры выявления угроз безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных;
- порядок организации работ по обеспечению безопасности информации в информационных системах персональных данных;
- требования и рекомендации по обеспечению безопасности информации в информационных системах персональных данных;
- методы контроля и оценки состояния обеспечения безопасности информации в информационных системах персональных данных;

уметь:

- составлять перечень сведений, отнесенных к персональным данным и проводить их классификацию;
- проводить классификацию информационных систем персональных данных с составлением соответствующего акта;
- выявлять актуальные угрозы безопасности информации в информационных системах персональных данных;
- разрабатывать частные модели угроз безопасности персональных данных в конкретных информационных системах персональных данных с учетом их назначения, условий и особенностей функционирования;
- оформлять техническое (частное техническое) задание на разработку системы (подсистемы) защиты персональных данных;
- разрабатывать необходимую организационно-распорядительную и нормативно-техническую документацию в интересах организации защиты персональных данных;
- планировать, организовывать и контролировать выполнение работ и мероприятий по защите персональных данных.
- оценивать эффективность защиты информационных систем персональных данных;

владеть навыками:

- работы с базами данных;
- работы с техническими и программными средствами выявления угроз безопасности информации и средствами защиты от этих угроз;
- разработки необходимых документов в интересах организации работ по обеспечению безопасности информации в информационных системах персональных данных.

Общая трудоемкость программы – 72 часа, которые включают в себя виды занятий: лекции, практические и индивидуальные занятия, контроль знаний (зачет).

1. Перечень тем

№ темы	Наименование тем	Кол-во часов
1.	Введение	6
2.	Нормативно-правовое обеспечение защиты персональных данных в Российской Федерации	12
3.	Основы обеспечения безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных	36
4.	Порядок создания и эксплуатации информационных систем персональных данных	18
	Итого:	72

2. Реферативное описание тем

№ темы	Перечень тем и их содержание
1	2
1.	Введение
1.1.	Цель, задачи, структура и содержание курса.
1.2.	Основные понятия, термины и определения в области информационной безопасности.
1.3.	Актуальность проблемы защиты информации. Структура государственной системы защиты информации.
1.4.	Классификация угроз безопасности информации. Классификация каналов утечки информации.
2.	Нормативно-правовое обеспечение защиты персональных данных в Российской Федерации
2.1.	Структура, задачи и основные функции органов государственной власти, отвечающих за организацию защиты персональных данных в Российской Федерации.
2.2.	Законодательная и нормативная база правового регулирования вопросов защиты персональных данных. Руководящие документы по защите персональных данных.
2.3.	Нормативно-методическое обеспечение безопасности информационных систем персональных данных в органах власти, учреждениях (предприятиях).
2.4.	Порядок лицензирования операторов информационных систем персональных данных.
3.	Основы обеспечения безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных
3.1.	Понятие информационной системы персональных данных. Классификация информационных систем персональных данных с составлением соответствующего акта.
3.2.	Базовая модель угроз безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных.
3.3.	Методика определения актуальных угроз безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных.
3.4.	Разработка частных моделей угроз безопасности персональных данных в конкретных информационных системах персональных данных с учетом их назначения, условий и особенностей функционирования.
3.5.	Мероприятия по техническому обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных различных классов.

3.6.	Средства защиты информации, применяемые при защите информационных системах персональных данных.
3.7.	Оценка защищенности информационных системах персональных данных. Порядок принятия решения о необходимости мер защиты.
3.8.	Требования к подготовке к утилизации и порядок утилизации персональных данных и машиночитаемых носителей информации, используемых в обработке персональных данных.
3.9.	Защищенный электронный документооборот персональных данных. Использование электронной цифровой подписи в информационных системах персональных данных.
4.	Порядок создания и эксплуатации информационных систем персональных данных
4.1.	Общий порядок организации обеспечения безопасности персональных данных в информационных системах персональных данных.
4.2.	Разработка технического обоснования для создания системы защиты информационных систем персональных данных.
4.3.	Оформление технического (частного технического) задания на разработку системы (подсистемы) защиты персональных данных.
4.4.	Порядок внедрения средств обеспечения информационной безопасности информационных системах персональных данных.
4.5.	Требования по аттестации информационных систем персональных данных.
4.6.	Техническое обслуживание и ремонт аттестованных информационных систем персональных данных.
4.7.	Периодичность и содержание работ по контролю обеспечения безопасности персональных данных.