

Каннер Татьяна Михайловна
tatianash@okbsapr.ru
+7-926-235-14-67

*Особенности
повышения квалификации и
переподготовки
по направлению
«Информационная безопасность»
в ОКБ САПР
совместно с МФТИ*



Актуальность

1. Успешность деятельности организации зависит от степени профессиональной подготовки персонала.
2. Повышение проф.квалификации по ИБ необходимо в условиях высокой динамики развития информационных технологий.
3. Существуют требования повышения квалификации (через определенный период времени) И переподготовки (при приеме на работу и переходе на др.должность).

Программа переподготовки по ИБ

- Математические понятия.
- Правовые аспекты ИБ.
- Модели безопасности компьютерных систем (КС).
- Методы и стандарты оценки защищенности КС.
- Криптогр. средства и методы защиты КС.
- Криптографические протоколы.
- Защита информации в ОС.
- Построение защищенных компьютерных сетей.
- Основы построения защищенных баз данных.
- Защита программ и данных.

Программа повышения квалификации по ИБ

1. Может состоять из одного или нескольких модулей из программы проф.переподготовки.

2. Может представлять собой отдельную программу по:

- прикладной криптографии,
- защите информации в банковских системах,
- анализу рисков ИБ,
- системам охранного телевидения,
- системам физической защиты,
- и т.д.

Формат проведения курсов

Форма проведения курсов:

- очная,
- заочная (дистанционная через СДО),
- очно-заочная (очно-дистанционная).

Типы занятий:

- лекции,
- практические занятия,
- индивидуальные занятия (консультации/занятия в режиме круглого стола),
- самостоятельная работа.

Особенности проведения очно-заочного и заочного обучения

Возможности взаимодействия слушателя и преподавателя (при использовании СДО) приближены к реальным условиям, так как слушатели:

- видят преподавателя, использующего веб-камеру, на своих экранах,
- слышат преподавателя – через гарнитуру,
- могут задавать вопросы голосом (при наличии аналогичной гарнитуры) или письменно в специальном чате.

Особенности проведения очно-заочного и заочного обучения

Для проведения занятий преподаватели ОКБ САПР могут использовать:

- презентации,
- электронную доску (аналог графического редактора),
- белый лист бумаги с дополнительной веб-камерой (как замена магнитно-маркерной доски),
- предоставление слушателям общего доступа к ПК преподавателя для демонстрации практической части занятий (расшаривание рабочего стола).

Актуализация преподаваемой информации

Информация предоставляется с учётом современных тенденций, преподаватели ОКБ САПР регулярно ее актуализируют. Например, в модуле:

- *«Модели безопасности компьютерных систем»* помимо классических рассматривается класс современных ДП-моделей безопасности КС,
- *«Правовые аспекты ИБ»* – действующие на момент обучения законы, положения и стандарты РФ,
- *«Защита информации в ОС», «Построение защищенных компьютерных сетей», «Основы построения защищенных баз данных», «Защита программ и данных»* – актуальные угрозы безопасности информации,
- и т.д.

Завершение обучения

По завершению занятий при любой форме доп. профессионального образования проводится:

- итоговое тестирование по изученному материалу,
- защита квалификационной работы (при проф.переподготовке).

При успешном их прохождении слушатели получают:

- переподготовка – **диплом МФТИ** установленного образца;
- повышение квалификации – **удостоверение МФТИ** установленного образца.

Каннер Татьяна Михайловна
tatianash@okbsapr.ru
+7-926-235-14-67

Спасибо за внимание!