ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ПСКОВСКИЙ АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Тема выпускной квалификационной работы: Построение типовой модели нарушителя безопасности в коммерческой организации

Выполнил: Ламанцев И.А.

Руководитель: Дормидонтова Н.В.

Актуальность темы

Выбранная тема дипломного исследования актуальна, поскольку проблема защиты информации является одной из самых важных тем в информационной сфере и требует ее реализации.

Объект и предмет исследования

Объект исследования - защита информации от несанкционированного доступа.

Предмет - типовая модель нарушителя безопасности информации в коммерческой организации.

Цель дипломной работы

Целью данной работы является раскрытие вопроса понятия типовой модели нарушителя безопасности информации и ее последующего построения.

Задачи

1) дать определение модели нарушителя безопасности информации;
2) проанализировать, какие есть виды нарушителей и какими они обладают возможностями;
3) дать классификацию нарушителей безопасности информации;
4) раскрыть методику создания базовой модели нарушителя;
5) создать модель нарушителя в коммерческой организации.

Структура работы

Основа работы заключается в построении модели нарушителя. В качестве объекта защиты было выбрано акционерное общество «Псковский молочный комбинат».

Построение модели нарушителя

При построении модели нарушителя необходимо:

- знать мотивы нарушителей и выявить наиболее опасные категории нарушителей;

- знать, какую именно информацию необходимо защищать;

- иметь представление о том, с какой целью может быть осуществлен несанкционированный доступ к информации нарушителем;

- реализовать метод создания рубежей защиты;

- составить таблицу модели нарушителя.

Мотивы нарушителей

В зависимости от целей или мотивов, нарушителей делят на:

1) идейные хакеры;
2) искатели приключений;
3) хакеры — профессионалы;
4) ненадежные сотрудники.

В нашем случае наиболее опасными категориями нарушителей будут хакеры-профессионалы и ненадежные сотрудники.

Информация

Самой ценной информацией комбината является секрет производства молочной продукции и ноу-хау, если имеется.

Цель нарушителя

Непосредственной целью нарушителя является хищение информации о секретах производства из баз данных комбината.

Рубежи защиты

Территория комбината делится на несколько зон, которые ранжированные по степени секретности и уровня доступа.

Таблица модели нарушителя

В таблице представлена модель нарушителей относительно рубежей защиты предприятия и возможности доступа. Также в таблице присутствует характеристика нарушителя. Таблица указана в дипломной работе

Заключение

В заключение можно сказать, что модель нарушителя безопасности информации играет очень важную роль в построении грамотной системы защиты информации.

Построение эффективной модели нарушителя информации – это сложный процесс, для выполнения которого нужно обращать внимание на каждую деталь, ведь знание заведомо правильно составленной модели нарушителя может помочь сохранить информацию и продолжить работу организации.