**Практическая работа № 18**

**Построение модели нарушителя**

**Задачи практической работы:**

– Дать характеристики основных групп нарушителей;

– Определить возможных нарушителей защиты рассматриваемого объекта информатизации;

– Определить каналы, используемые нарушителем для доступа к защищаемым ресурсам ИС.

**Ход выполнения практической работы**:

1. Составили модель нарушителя на основании квалификации в области информационных технологий. Результаты оформили в виде таблицы.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Должность | Квалификация нарушителя | | | |
| Начальные навыки использования ПК.  1 уровень | Может запускать программы  2 уровень | Создаёт программы  3 уровень | Знает, как устроена система защиты. Может управлять  4 уровень |
| Начальник отдела кадров | Знание данных сотрудников | Копирование, уничтожение и продажа данных предприятия; изменение данных сотрудников; Обладает штатными средствами ИС, может заразить ИС вирусом. | - | - |
| Системный администратор | Возможны различные нарушения на разных уровнях | | | |
| Инженер-проектировщик | Хищение информации | Копирование, уничтожение и продажа данных предприятия; | - | - |
| Бухгалтер | Знание реквизитов сотрудников. | Копирование, уничтожение и продажа данных предприятия; Изменение данных сотрудников; обладает штатными средствами ИС, может заразить ИС вирусом. | - | - |
| Сметчик | Хищение информации | Копирование, уничтожение и продажа данных предприятия; | - | - |

Начальник отдела кадров имеет доступ к компьютеру, и даже если в компании введён многоуровневый доступ к информации, и у этой должности максимальные ограничения, то он может заразить компьютер вирусом. Также начальник отдела кадров может напакостить, изменив данные о сотрудниках на ложные.

Системный администратор может копировать и уничтожать данные компании, сотрудников, создавать дыры в системе, нарушать работу

Бухгалтер может изменять данные, копировать и уничтожать, продавать их.

Инженер-проектировщик и сметчик не имеют доступа к какой-либо особо важной информации.