**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 работы**:

**Задание 1.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Должность | Квалификация нарушителя | | | |
| Начальные навыки использования ПК.  1 уровень | Может запускать программы  2 уровень | Создает программы  3 уровень | Знает, как устроена система защиты. Может управлять  4 уровень |
| **Начальник отдела кадров** | 5 | 5 | 2 | 3 |
| **Системный администратор** | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **Бухгалтер** | 4 | 4 | 1 | 1 |
| **Инженер-проектировщик** | 4 | 4 | 1 | 1 |
| **Сметчик** | 4 | 3 | 1 | 1 |

**Задание 2.**

* **Начальник отдела кадров:** обязан умело и качественно применять свои навыки пользоваться в пользовании компьютером. Так как начальник имеет высшую степень доступа, то обязан исполнять обязанности, тщательно соблюдая все нормы и положения. Ему не обязательно создавать программы, так как это не входит в его обязанности. Знание техники безопасности является неотъемлемой частью, входящей в его обязанности. При возникновении несанкционированного доступа начальник способен устранить угрозу. Находится под присмотром системного администратора.
* **Системный администратор:** Сотрудник, несущий ответственность за полную безопасность на предприятии, исходя из этого он обязан мастерски проявлять свои навыки во всех возможных технических областях, с которыми доводится работать. Необходимо для предотвращения возможной утечки конфиденциальной информации. Имеет доступ к запуску всех необходимых программ. Техника безопасности также является одним из высших приоритетов в его перспективе. Умеет создавать программы и устанавливать программное обеспечение. При возникновении несанкционированного доступа способен устранить угрозу.
* **Бухгалтер:** Необходимо обладать профессиональными навыками использования компьютера для недопущения утечки конфиденциальной информации, а также впоследствии для сохранения её целостности. Не было проблем на предприятии. Не имеет полноценный доступ к запуску всевозможных программ. Бухгалтер обязан знать и соблюдать технику безопасности. Он не способен создавать программы, это не входит в его обязанности. При возникновении несанкционированного доступа способен устранить угрозу. Находится под присмотром системного администратора.
* **Инженер проектировщик:** инженер обязан иметь профессиональные навыки в пользовании компьютером, дабы впоследствии не возникало непредвиденных проблемных обстоятельств. Имеет полноценный доступ к запуску всех программ. Обязан знать и соблюдать технику безопасности. Не способен создавать программы, ведь это не входит в его рабочие обязанности. При возникновении несанкционированного доступа способен устранить угрозу. Находится под присмотром системного администратора.
* **Сметчик:** Необязательно проявлять идеальные навыки в области пользования компьютером, достаточно просто хорошие и базовые для выполнения поставленных перед ним рабочих задач, а также для недопущения возможных непредвиденных и проблемных обстоятельств. Обязан знать и соблюдать технику безопасности. Не умеет создавать программы, так как это не входит в его обязанности. При возникновении несанкционированного доступа способен устранить угрозу. Находится под присмотром системного администратора.