**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. Составить модель нарушителя на основании квалификации в области информационных технологий.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | + | + | - | - |
| Системный администратор | + | + | - | + |
| Инженер-проектировщик | + | + | + | + |
| Бухгалтер | + | + | - | - |

**2. На основании полученных результатов сделать выводы и дать письменное описание каждого возможного нарушителя.**

* **Начальник отдела кадров** возглавляет работу по подбору, отбору и расстановке кадров на основе оценки их квалификации, личных и деловых качеств; проводит систематический анализ кадровой работы на предприятии, разрабатывает приложения по её улучшению. Он обязан составлять отчет по учету персонала и работе с кадрами.
* **Системный администратор** устанавливает на серверы и рабочие станции сетевое ПО; конфигурирует систему на сервере; контролирует использование сетевых ресурсов; устанавливает ограничения для пользователей по: использованию рабочей станции или сервера; времени; степени использования ресурсов. Он имеет право устанавливать и изменять правила пользования сетью.
* **Инженер-проектировщик** разрабатывает отдельные части проекта на основе новейших научно-технических достижений, передового отечественного и зарубежного опыта проектирования, строительства и эксплуатации объектов и с использованием средств автоматизации проектирования. За разглашение коммерческой тайны предприятия и причинение материального ущерба, проектировщик несет полную ответственность.
* **Бухгалтер** Должны быть хорошие навыки использования ПК. Чтобы не случалось утечки данных. Не было проблем на предприятии. Нет доступа к запуску всех программ. Он должен знать технику безопасности. Не может создавать программы, потому что он не знает как это делать. И это не входит в его обязанности. Осведомлен о технике безопасности. В случае несанкционированного доступа, может устранить угрозу. Под присмотром сис. Админа.

**Вывод:** Определил нарушителей определил их уровень знаний в информационных технологиях и дал каждому краткое описание.