**Практическая работа №20. Оценка уязвимости информации**

**Цель работы:** Ознакомиться с алгоритмами оценки уязвимости информационной безопасности.

**Практическое задание:**

1. Загрузите ГОСТ Р ИСО/МЭК ТО 13335-3-2007 «МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.»
2. Ознакомьтесь с **Приложениями C, D** и **Е** ГОСТа.
3. Активы организации:
   1. **Среда и инфраструктура**
   2. **Аппаратное обеспечение**
   3. **Персонал**
4. Угрозы из указанных активов:
   1. Отсутствие физической защиты зданий, дверей и окон (возможна, например, угроза кражи).
   2. Недостаточное обслуживание/неправильная инсталляция запоминающих сред (возможна, например, угроза возникновения ошибки при обслуживании).
   3. Отсутствие надзора за работой лиц, приглашенных со стороны, или за работой уборщиц (возможна, например, угроза хищения).
5. Угрозы, которые возможно реализовать из пункта 4:
   1. Затопление
   2. Аппаратные отказы
   3. Доступ несанкционированных пользователей к сети

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |
| ***Дескриптор угроз а*** | | ***Оценка воздействия (ценности актива) b*** | | | | ***Вероятность возникновения угрозы с*** | | | | ***Мера риска d*** | | ***Ранг угрозы e*** | | |
| ***Угроза Среды и инфраструктуры*** | | ***5*** | | | | ***1*** | | | | ***5*** | | ***3*** | | |
| ***Угроза Аппаратного обеспечения*** | | ***3*** | | | | ***3*** | | | | ***9*** | | ***1*** | | |
| ***Угроза Персонала*** | | ***4*** | | | | ***2*** | | | | ***8*** | | ***2*** | | |

**Вывод:** Мы ознакомились с алгоритмами оценки уязвимости информационной безопасности.