Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет компьютерных систем и сетей

Кафедра защиты информации

Дисциплина: Основы информационной безопасности

**ОТЧЁТ**

по практическому занятию №2

по теме:

«Оценка необходимости защиты информационной системы организации»

Выполнили:

студенты гр. №153503

Кончик Д.С.

Кахновский Е.С.

Татаринов В.В.Проверил:

Столер Д.В

Минск 2022

# **ЦЕЛЬ**

1. Изучение методики, позволяющей принять решение о необходимости защиты конфиденциальной информации в организации.
2. Приобретение практических навыков по ее применению.

**ОПИСАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ**

1. Название организации – “KTK Group”.
2. Форма собственности – частная.
3. Организационно-правовая форма – ООО (общество с ограниченной ответственностью)
4. Сфера деятельности – интернет-магазин по продаже электроники, компьютерной, бытовой техники.

Информация, требующая защиты:

1. Бухгалтерские отчеты организации
2. Сведения о прибыли организации
3. Информация о материально-технической базе организации
4. Проекты и чертежи
5. Сведения о технологии изготовления продукции, выпускаемой в организации

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | № вопроса по пунктам анкеты | Ответы на вопросы ан­кетируемого | Результаты анализа ответов | Долевые коэффициенты для обшей оценки | Долевые коэффициенты для частных оценок | Общая оценка | Частные оценки |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 1 | да | + | 3,5 | 35 | 20 | 35 |
| 2 | нет | - | 5,0 | 50 |
| 3 | нет | - | 1,5 | 15 |
| 2 | 1 | да | - | 11 | 55 | 0 |
| 2 | да | - | 5,0 | 25 |
| 3 | да | - | 4,0 | 20 |
| 3 | 1 | нет | - | 5,0 | 50 | 0 |
| 2 | нет | - | 4,0 | 40 |
| 3 | да | - | 1,0 | 10 |
| 4 | 1 | да | - | 3,8 | 13 | 24,9 |
| 2 | да | - | 2,7 | 9 |
| 3 | да | - | 1,5 | 5 |
| 4 | да | - | 1,8 | 6 |
| 5 | да | - | 2,2 | 7,4 |
| 6 | нет | - | 2,3 | 7,6 |
| 7 | нет | - | 6,0 | 19,7 |
| 8 | да | + | 3,7 | 12,3 |
| 9 | да | + | 2,3 | 7,6 |
| 10 | да | + | 1,5 | 5 |
| 11 | да | - | 2,5 | 7,4 |
| 5 | 1 | нет | + | 2,5 | 10,5 | 25,5 |
| 2 | нет | - | 1,5 | 5 |
| 3 | да | - | 0,6 | 2 |
| 4 | нет | - | 0,8 | 2,5 |
| 5 | нет | - | 0,9 | 3 |
| 6 | нет | - | 1,5 | 7 |
| 7 | нет | - | 1,3 | 7 |
| 8 | нет | - | 1,5 | 5 |
| 9 | да | - | 1,5 | 5 |
|  | 10 | нет | - | 0,5 | 1,5 |  |  |
|  | 11 | да | + | 0,5 | 1,5 |  |  |
|  | 12 | нет | - | 1,5 | 7 |  |  |
|  | 13 | нет | - | 1,5 | 7 |  |  |
|  | 14 | нет | - | 2,2 | 7,5 |  |  |
|  | 15 | да | + | 6,0 | 13,5 |  |  |
|  | 16 | да | - | 0,9 | 3 |  |  |
|  | 17 | нет | - | 1,5 | 5 |  |  |

**РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА ОТВЕТОВ НА ВОПРОСЫ АНКЕТЫ**

Общая оценка G = 20 (20 <= G < 50), следовательно вероятность утечки информации достаточно велика, необходимо рассмотреть частные оценки.

Частные оценки: G1 = 35, G2 = 0, G3 = 0, G4 = 24.9, G5 = 25.5.

G4 >= 20, это указывает на необходимость проведения ЗИ режимными и организационными методами. G5 >= 20, следовательно требуется проведение ЗИ с помощью технических средств защиты.