БГУИР

Кафедра ЗИ

Отчёт

по практическому занятию №2

по теме: «Оценка необходимости защиты информационной системы организации »

Выполнили Проверил:

студенты группы 030501: Столер Д.В.

Вайтехович П.В.

Потапов С.А.

Приёмко Д.С.

Присяжнюк Н.А.

Минск 2022

1. **Цель работы**

Изучить методики, позволяющей принять решение о необходимости защиты конфиденциальной информации в организации, и приобретение практических навыков по ее применению.

1. **Выполнение практического задания**

***Задание 2.1.*** Составить описание организации.

*Название организации:* “АСТАП”.

*Форма собственности:* негосударственная.

*ОПФ:* “ОAО”.

*Сфера деятельности:* компания по разработке компьютерных игр.

***Задание 2.2.*** Указать примеры конфиденциальной информации.

1. Персональные данные клиентов и сотрудников.
2. Сущность изобретения.
3. Информация о технических знаниях.
4. Информация о содержании корпоративных договоров.
5. Тайна телефонных переговоров.

***Задание 2.3.*** Ответы на вопросы анкеты.

Таблица 1 – Перечень вопросов анкеты

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Вопросы анкеты | Долевые коэффициенты для общей оценки | Долевые коэффициенты  для частных оценок |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Уровень конкуренции | | | |
| 1 | 1) Конкурентоспособна ли Ваша продукция на внутреннем рынке? | 3,5 | 35 |
| 2) Конкурентоспособна ли Ваша продукция на внешнем рынке? | 5,0 | 50 |
| 3) Монопольна ли Ваша продукция на внутреннем рынке? | 1,5 | 15 |
| Степень конфиденциальности информации, циркулирующей на фирме | | | |
| 2 | 1) Имеется ли информация, предназначенная только лицам верхнего звена управления, с грифом «строго конфиденциально»? | 11,0 | 55 |
| 2) Имеется ли информация, предназначенная ограниченному кругу лиц, выполняющих конкретные операции и задания, в части их касающаяся, с грифом «конфиденциально»? | 5,0 | 25 |
| 3) Имеется ли информация ограниченной доступности только работникам организации? | 4,0 | 20 |
| Время «старения» конфиденциальности информации | | | |
| 3 | 1) Носит ли конфиденциальность долговременный характер (год и более)? | 5,0 | 50 |
| 2) Носит ли конфиденциальность кратковременный характер (месяц и более)? | 4,0 | 40 |
| 3) Носит ли конфиденциальность оперативный характер (до месяца)? | 1,0 | 10 |

Продолжение таблицы 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Режимные и организационные мероприятия | |  |
| 4 | 1) Учитываются ли интересы сохранения тайны организации при кадровом отборе верхнего звена управления? | 3,8 | 13 |
| 2) То же при подборе лиц, которые будут допущены к конфиденциальной информации? | 2,7 | 9 |
| 3) То же при кадровом отборе штатного персонала организации в целом? | 1,5 | 5 |
| 4) Налажен ли контроль за сохранением работниками организации коммерческой тайны? | 1,8 | 6 |
| 5) Обеспечена ли охрана организации и защита конфиденциальной документации, содержащей коммерческую тайну? | 2,2 | 7,4 |
| 6) Возможен ли доступ «недопущенных» лиц к средствам размножения и обработки информации, отнесенной к указанным в пункте 2 категориям конфиденциальности? | 2,3 | 7,6 |
| 7) Возможно ли, по Вашему мнению, проникновение агента конкурирующей организации в верхнее звено управления? | 6,0 | 19,7 |
| 8) То же в среднее звено управления? | 3,7 | 12,3 |
| 9) То же в обслуживающий технику персонал? | 2,3 | 7,6 |
| 10) То же в персонал, выполняющий работы, прямо не связанные с конфиденциальной информацией? | 1,5 | 5 |
| 11) Выделено ли специальное помещение для совещаний и переговоров с деловыми партнерами? | 2,5 | 7,4 |
|  | Оснащение служебных помещений техническими средствами | |  |
| 5 | 1) Проводными телефонами? | 2,5 | 10,5 |
| 2) Переговорными устройствами (рациями)? | 1,5 | 5 |
| 3) Датчиками пожарной и охранной сигнализации? | 0,6 | 2 |
| 4) Электронными часами? | 0,8 | 2,5 |
| 5) Абонентскими громкоговорителями? | 0,9 | 3 |
| 6) VoIP-телефонами? | 1,5 | 7 |
| 7) Установками прямой телефонной связи? | 1,3 | 7 |
| 8) Радиоприемниками? | 1,5 | 5 |
| 9) Телевизорами? | 1,5 | 5 |
| 10) DVD-проигрывателями? | 0,5 | 1,5 |
| 11) Диктофонами? | 0,5 | 1,5 |
| 12) Радиотелефонами? | 1,5 | 7 |
| 13) Установкой оперативной (директорской) телефонной связи? | 1,5 | 7 |
| 14) Телефаксами? | 2,2 | 7,5 |
| 15) Персональными компьютерами? | 6,0 | 13,5 |
| 16) Системами видеонаблюдения? | 0,9 | 3 |
| 17) Автоматической телефонной станцией? | 4,5 | 12 |

Таблица 2 – Результаты анализа ответов на вопросы анкеты.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 | 58,4 | 85 |
| 2 | да | + | 5,0 | 50 |
| 3 | нет | - | 1,5 | 15 |
| 2 | 1 | да | + | 11 | 55 | 100 |
| 2 | да | + | 5,0 | 25 |
| 3 | да | + | 4,0 | 20 |
| 3 | 1 | да | + | 5,0 | 50 | 50 |
| 2 | нет | - | 4,0 | 40 |
| 3 | нет | - | 1,0 | 10 |
| 4 | 1 | да | - | 3,8 | 13 | 49,6 |
| 2 | да | - | 2,7 | 9 |
| 3 | нет | + | 1,5 | 5 |
| 4 | да | - | 1,8 | 6 |
| 5 | да | - | 2,2 | 7,4 |
| 6 | нет | - | 2,3 | 7,6 |
| 7 | да | + | 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 | 28,5 |
| 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 | нет | - | 0,5 | 1,5 |
| 12 | нет | - | 1,5 | 7 |
| 13 | да | + | 1,5 | 7 |
| 14 | нет | - | 2,2 | 7,5 |
| 15 | да | + | 6,0 | 13,5 |
| 16 | да | + | 0,9 | 3 |
| 17 | нет | - | 4,5 | 12 |

***Задание 2.4.*** Выводы.

Общая оценка G=58.4>20, следовательно ЗИ необходимо проводить по всем направлениям.

Частные оценки:

1. оценка конкурентоспособности продукции (услуг) – G1=85>20;
2. по пункту 2 – оценка степени конфиденциальности информации – G2=100>20;
3. по пункту 3 – оценка временных характеристик конфиденциальности

информации – G3=50>20;

1. по пункту 4 – оценка необходимости ЗИ режимными и организационными методами – G4=49.6>20;
2. по пункту 5 – оценка возможности утечки информации через технические средства – G5=28.5>20.

Исходя из результатов анализа ответов анкеты, организация нуждается в ЗИ. Её проведение обязано сопровождаться режимными и организационными методами.