МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«Вологодский государственный университет»**

**Институт математики, естественных и компьютерных наук**

**Информатика и вычислительная техника**

**ОТЧЕТ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ № 3**

Классы каналов несанкционированного получения информации (нарушения конфиденциальности).

Дисциплина: «Защита информации»

Направление подготовки: 09.03.01. Информатика и вычислительная техника

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель | Давыдова.Е.Н |
| Выполнили студенты | Пчелкина О.С. |
| Группа, курс | 4Б09 ВМ-41 4 курс |
| Дата сдачи | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Дата защиты | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *(подпись преподавателя)* |

Вологда

2023 г.

Практическая часть.

Описать классы каналов несанкционированного получения информации для «Информационная система управления бизнесом в области объектов недвижимости».

Для информационной системы управления бизнесом в области объектов недвижимости можно рассмотреть следующие классы каналов несанкционированного получения информации:

Каналы от источника информации при НСД к нему:

* Хищение носителей информации, содержащих данные об объектах недвижимости (например, украденные ноутбуки, в которых хранились базы данных о недвижимости);
* Копирование информации с носителей, например, с помощью флеш-накопителей или программного обеспечения для копирования;
* Подслушивание разговоров по телефону или в реальном времени, проводимых в рамках делового процесса;
* Установка закладных устройств в помещении, где находится сервер или другое оборудование, связанное с ИС.

Каналы со средств обработки информации при НСД к ним:

* Снятие информации с устройств электронной памяти (например, кража паролей и логинов);
* Установка закладных устройств в СОИ, например, программного обеспечения, позволяющего злоумышленнику получать доступ к ИС;
* Копирование информации с технических устройств отображения (например, скриншоты или фотографии, сделанные с мониторов компьютеров).

Каналы от источника информации без НСД к нему:

* Получение информации по акустическим каналам, например, через скрытые микрофоны в помещении, где находится сервер или другое оборудование, связанное с ИС;
* Использование технических средств оптической и оптико-электронной разведки для съема информации о недвижимости и ее характеристиках;
* Изучение выходящей за пределы ИС открытой информации (например, публикации в СМИ или на сайтах);

Каналы со средств обработки информации без НСД к ним:

* Перехват электромагнитных излучений СОИ, например, при помощи специализированных устройств;
* Подключение к линиям связи, через которые передается информация об объектах недвижимости;

Вывод: в ходе практической работы описали классы каналов несанкционированного получения информации для «Информационная система управления бизнесом в области объектов недвижимости».