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 № 4**

Возможные причины нарушения целостности информации.

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.

Для «Информационной системы управления бизнесом в области объектов недвижимости» представить причины утечки информации.

Причины утечки информации в Информационной системе управления бизнесом в области объектов недвижимости:

* Недостаточная безопасность данных: если система не защищена надлежащим образом, злоумышленники могут получить доступ к чувствительной информации о недвижимости, клиентах, сделках и других важных данных.
* Нарушения прав доступа: несанкционированный доступ к системе или нарушение прав доступа сотрудников может привести к несанкционированному распространению конфиденциальной информации.
* Человеческий фактор: ошибки и невнимательность сотрудников могут привести к утечкам информации. Например, сотрудник может отправить чувствительную информацию на неправильный адрес электронной почты или оставить ее открытой на компьютере без присмотра.
* Вредоносное ПО: наличие вредоносных программ в системе может привести к утечке информации, так как они могут перехватывать данные или даже уничтожать их.
* Физические угрозы: кража или повреждение оборудования, на котором хранятся данные, также может привести к утечке информации.
* Атаки социальной инженерии: злоумышленники могут использовать социальную инженерию, чтобы получить доступ к системе или перехватить данные. Например, они могут попросить сотрудника предоставить им доступ к системе, выдавая себя за другого сотрудника или представителя службы безопасности.
* Утечка информации от партнеров и поставщиков: если система обменивается информацией с другими компаниями, партнерами или поставщиками, то утечка информации может произойти через их системы, если они не защищены надлежащим образом.

Вывод: в ходе практической работы представить причины утечки информации для «Информационная система управления бизнесом в области объектов недвижимости».