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 № 6**

Определение требований к системе защиты 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.

Определить требования к системе защиты информации «Информационной системы управления бизнесом в области объектов недвижимости»

Требования к системе защиты информации «Информационной системы управления бизнесом в области объектов недвижимости»:

* Аутентификация и авторизация пользователей системы с использованием сильных паролей и многофакторной аутентификации.
* Криптографическая защита конфиденциальной информации, хранящейся в системе, с использованием современных алгоритмов шифрования.
* Управление доступом к информации с использованием ролевой модели безопасности, а также механизмов контроля доступа на основе политик безопасности.
* Защита информации при передаче по открытым сетям с использованием протоколов шифрования и защиты транспортных уровней.
* Резервное копирование данных и механизмы восстановления системы в случае сбоев и аварийных ситуаций.
* Регулярное обновление программного обеспечения и операционной системы с целью исправления уязвимостей безопасности.
* Обучение пользователей системы правилам безопасного поведения в сети и минимизации рисков нарушения безопасности информации.
* Регулярный мониторинг системы защиты информации и анализ журналов событий для выявления возможных инцидентов безопасности.
* Согласование политик безопасности и требований к системе защиты информации с соответствующими нормативными документами и стандартами.

Вывод: в ходе практической работы определили требования к системе защиты информации «Информационной системы управления бизнесом в области объектов недвижимости».