

**Тема выпускной квалификационной работы:** Совершенствование защиты информации от несанкционированного доступа (на примере предприятия ИП Филоненко А.А)

**Автор ВКР:** Доленко Григорий Алексеевич

**Научный руководитель ВКР:** канд. техн. наук, доц. кафедры «Информационно-коммуникационных технологий, математики и информационной безопасности» В.А. Рындюк

**Сведения об организации-заказчике:** ФГБОУ ВО «Пятигорский государственный университет»

**Актуальность защиты от несанкционированного доступа** связана с комплексом организационных и технических мер по обеспечению безопасности информации техническими средствами, которые позволят предотвратить проникновение злоумышленника к источникам информации, защитить носители информации, а также предотвратить утечки информации по различным техническим каналам.

**Цель работы:** совершенствование защиты информации от несанкционированного доступа на предприятии ИП Филоненко А.А.

**Задачи:**

- анализ структуры предприятия ИП Филоненко А.А.;
- исследование предметной области деятельности предприятия;
- выявление проблем системы защиты информации на предприятии;
- постановка задачи по совершенствованию методов и средств информационной безопасности от несанкционированного доступа ИП Филоненко А.А.
- разработка проекта практического применения выбранных средств

**Теоретическая значимость** работы заключается в анализе структуры предприятия ИП Филоненко А.А изучении информационных потоков, методов и средств информационной безопасности, что позволило в комплексе оценить защиту информации от несанкционированного доступа на предприятие ИП Филоненко А.А..

**Практические значимости исследования** определяются тем, что рекомендации, которые содержатся в выпускной квалификационной работе прикладного характера могут быть полезны для совершенствования технических и программных мер, а также послужить практическим материалом при совершенствовании комплексной защиты информации в организации .

**Результаты исследования:** ознакомились со структурой и предметной областью деятельности предприятия ИП Филоненко А.А., проанализировали систему защиты информации предприятия, что позволило сделать выводы о недостатках ЗИ и разработать ряд предложений, которые улучшат защиту информации от несанкционированного доступа на предприятии.

**Рекомендации:**

Внедрить следующие средства защиты:

1. Новую версию охранной сигнализации GSM/Wi-Fi сигнализация «Страж Триумф-GSM 1.0».

2. **Протокол Дозор 1М** - систему пожарной сигнализации. Адресно-аналоговая система надежна в работе, может быть интегрирована в комплексные системы безопасности предприятия.

3. Программно-аппаратное средство от несанкционированного доступа **электронный замок «Соболь»**.

Предложения позволят защитить предприятие от несанкционированного доступа как в плане инженерной ЗИ, так и программно-аппаратной защиты.