

**Тема выпускной квалификационной работы:** «Усовершенствование системы инженерно-технической защиты информации на предприятии «ИСО:ИТ», г. Пятигорск».

**Автор ВКР:** Веровец Александр Андреевич, студент 4 курса группы ИБ:ОТЗИ – 311-15.

**Научный руководитель ВКР:** Козлов Владимир Александрович, кандидат технических наук, доцент кафедры информационно-коммуникационных технологий, математики и информационной безопасности.

**Сведения об организации-заказчике:** ИП Веровец С.А. («ИСО:ИТ», г. Пятигорск)

**Актуальность темы исследования:** ежегодно в результате утечек конфиденциальной информации, предприятия несут большие убытки. А отсутствие инженерно-технической защиты информации на предприятии необходимого уровня открывают одни из самых простых способов получения конфиденциальной информации злоумышленником. Усовершенствование системы инженерно-технической защиты информации поможет сохранить конфиденциальную информацию.

**Цель работы:** выпускной квалификационной работы является усовершенствование методов и средств системы инженерно-технической защиты информации на предприятии «ИСО:ИТ» для повышения уровня защищенности конфиденциальных данных.

**Задачи:** анализ структуры и деятельности предприятия, анализ технических и программных средств и информационных потоков предприятия, изучение систем и средств защиты информации для дальнейшей модернизации, подбор методов и средств инженерно-технической защиты информации для повышения уровня защищенности конфиденциальной информации на предприятии, получение практических решений для реализации усовершенствования системы инженерно-технической защиты информации на предприятии «ИСО:ИТ».

**Теоретическая и практическая значимость исследования:** Теоретическая значимость выпускной квалификационной работы заключается в анализе опыта использования существующих методов и средств инженерно-технической защиты информации в рамках малого бизнеса. Практическая значимость состоит в разработке проекта по усовершенствованию системы инженерно-технической защиты информации на предприятии.

**Результаты исследования:** после проведенного анализа были рассмотрена и проанализирована текущая системы инженерно-технической защиты, а также разработан проект по усовершенствованию системы инженерно-технической защиты информации на предприятии «ИСО:ИТ».

**Рекомендации:** для повышения уровня информационной безопасности на предприятии, нами были предложены следующие решения усовершенствования системы инженерно-технической защиты информации на предприятии «ИСО:ИТ»: заменить входную пластиковую дверь на техническую однопольную дверь «Э-2», установить современные магнитоконтактные датчики «ИО 102-14 (СМК-14)» на входную дверь

предприятия, а также на дверь в кабинете руководителя предприятия, складскую дверь, установить современные ip-камеры «CamDrive CD310» в каждом кабинете, установить считыватель «Touch Memory» рядом с каждой дверью с магнитоконтактным извещателем.