

**Тема выпускной квалификационной работы:** Анализ состояния защищенности информационных ресурсов предприятия и разработка методов повышения уровня защиты на примере «Дизель-Сервис», г. Пятигорск

**Автор ВКР:** Шаблий Роман Викторович

**Научный руководитель ВКР:** Рындюк Виктория Александровна

**Сведения об организации-заказчике:** «Дизель-Сервис», г. Пятигорск

**Актуальность темы исследования:** система информационной безопасности должна быть организована на каждом предприятии (в организации). Руководителям необходимо собрать, проанализировать и классифицировать все виды информации, нуждающейся в защите, и использовать надлежащую систему обеспечения ИБ. Поэтому разработка методов повышения уровня защиты информации является **актуальной** научной задачей.

**Цель работы:** данной выпускной квалификационной работы является анализ состояния защищенности информационных ресурсов предприятия и разработка методов повышения уровня защиты на примере «Дизель-Сервис», г. Пятигорск.

**Задачи:**

- дать анализ и классификацию структуру предприятия «Дизель-Сервис», г. Пятигорск;
- рассмотреть все технические и программные средства, имеющиеся на предприятия;
- изучить информационные потоки, возникшие на предприятии;
- дать характеристику системе ИБ «Дизель-Сервис», разработать программу построения разработки методов повышения уровня защиты «Дизель-Сервис»;
- выявить основные положения практической реализации разработки методов повышения уровня системы защиты информации для предприятия;
- выбрать средства защиты информации и обосновать их;
- разработать и описать проект практического применения выбранных средств.

**Теоретическая и практическая значимость исследования**

Теоретическая значимость работы состоит в том, что изучены теоретические основы деятельности организации «Дизель-Сервис», а также особенности системы защиты информации и информационных ресурсов в данной организации и, на основании этого, разработаны методы повышения уровня безопасности.

Практическая ценность данной работы заключается в анализе состояния защищённости информационных ресурсов и разработке методов повышения уровня безопасности организации, а также разработке и описанию проекта практического применения выбранных мер и средств защиты информации для «Дизель-Сервис».

**Результаты исследования** Выполнены все поставленные задачи и цели перед автором ВКР

**Рекомендации**

- в целях усиления процедур идентификации и аутентификации в ПК предприятия, пользователям предлагается использовать дополнительные индивидуальные электронные идентификаторы Rutoken (совместно с личным паролем доступа);

- внедрить электронный USB-ключ Sentinel (HASP) HL Pro как универсальное решение для защиты ПО и данных от копирования, в частности, конфигурации программ, работающих на базе пакета «1С: Предприятие»;

- внедрить использование криптографической программы PGP для организации надежного шифрования сообщений, пересылаемых по сети Интернет;

- установить камеры видеонаблюдения во внутренних помещениях предприятия;

- установить охранные извещатели на двери и окна кабинетов административного состава с целью извещения в случае проникновения в кабинет посторонних, не имеющих право доступа.

- считаем целесообразным применять разработанную нами «Инструкция по антивирусной защите» с целью обеспечения контроля за безопасностью обрабатываемой информации.