

Тема выпускной квалификационной работы: комплексная защита информации в малом бизнесе на примере ооо «Кавэнергомаш», г. Лермонтов

Автор ВКР: Якшин Артем Вадимович

Научный руководитель ВКР: канд. пед. наук, доц. кафедры информационно-коммуникационных технологий, математики и информационной безопасности Е.А. Писаренко

Сведения об организации-заказчике: ООО «Кавэнергомаш»

Актуальность темы исследования связана с проблемами защиты персональных данных, защиты технологических секретов компании, защиты тайны договорных взаимоотношений с клиентами компании, защиты финансовой отчетности. Эти факты говорят о важности надлежащей работы системы защиты информации в самом обществе «Кавэнергомаш».

Цель работы: разработка предложений по совершенствованию системы защиты информации в ООО «Кавэнергомаш», г. Лермонтов.

Задачи: проанализировать деятельность ООО «Кавэнергомаш», сделать анализ информационной системы организации, описать информационные потоки в организации, изучить методы, средства и системы информационной безопасности ООО «Кавэнергомаш», сформулировать задачу по совершенствованию методов, средств и систем информационной безопасности организации, разработать предложения по совершенствованию системы информационной безопасности ООО «Кавэнергомаш».

Теоретическая и практическая значимость исследования: теоретическая значимость заключается в рассмотрении системы информационной безопасности предприятия и выработке рекомендаций для ее совершенствования. Практическая значимость состоит в совершенствовании системы информационной безопасности с внедрением данных рекомендаций.

Результаты исследования: были найдены несовершенства в системе защиты информации и сделан вывод о необходимости комплексного подхода к информационной безопасности на предприятии. Были даны рекомендации по ее совершенствованию.

Рекомендации:

1. Создать систему контроля управления доступом.
2. Обеспечить межсетевое экранирование.
3. Внедрить систему мониторинга действий пользователей.
4. Разработать инструкцию для работы с персональными данными.