

Тема выпускной квалификационной работы: Совершенствование системы защиты информации от несанкционированного доступа в фирме интернет-провайдере на примере ООО «Связьпоставка», г. Пятигорск.

Автор ВКР: Лагунов Евгений Андреевич

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

Сведения об организации-заказчике: ООО «Связьпоставка», г. Пятигорск

Актуальность темы исследования обусловлена необходимостью защиты информации от несанкционированного доступа в организации, которая занимается предоставлением услуг связи. Утечка конфиденциальной информации в организации интернет-провайдере чревата серьезными последствиями как для самой организации, так и для ее заказчиков.

Цель работы: разработка предложений по совершенствованию системы защиты информации в фирме интернет-провайдере ООО «Связьпоставка», г. Пятигорск.

Задачи:

1. Проанализировать деятельность ООО «Связьпоставка».
2. Рассмотреть и описать информационную систему поставщика услуг связи.
3. Описать информационные потоки в организации.
4. Проанализировать существующую систему защиты информации в ООО «Связьпоставка».
5. Разработать проект совершенствования системы защиты информации в ООО «Связьпоставка».
6. Выработать рекомендации по практическому применению разработанной системы.

Теоретическая и практическая значимость исследования заключается в выработке подходов к исследованию информационной системы фирмы

интернет-провайдера и разработке рекомендаций по совершенствованию системы защиты информации от несанкционированного доступа в ООО «Связьпоставка».

Результаты исследования: разработаны предложения по совершенствованию системы защиты информации в фирме интернет-провайдере ООО «Связьпоставка», г. Пятигорск.

Рекомендации:

1. Использовать новую версию программно-аппаратного комплекса «Соболь» версии 4.
2. Использовать АПКШ «Континент» модели 3.7 для улучшения параметров шифрования данных.
3. Использовать программу Kaspersky Endpoint Security Cloud Plus.
4. Внедрить средство защиты информации Secret Net Studio.
5. Установить камеры уличного и внутреннего видеонаблюдения фирмы Hikvision.
6. Установить охранно-пожарную систему «Страж А10», подключив к ней противопожарные датчики PST SS168.
7. Установить ИБП TRIPPLITE SmartPro.