

Реферат

Тема выпускной квалификационной работы: «Построение защищенной сети для ФГБУ «Ставропольской межобластной ветеринарной лаборатории» на базе технологий Microsoft и Cisco».

Автор ВКР: Сайнова В. В.

Научный руководитель ВКР: Очаков А. К.

Сведения об организации-заказчике: ФГБУ «Ставропольская МВЛ».

Актуальность темы исследования: обусловлена тем, что сведения, полученные в ходе деятельности лаборатории, обладают чрезвычайной ценностью в масштабах всего государства.

Цель работы: на основе анализа существующих угроз сети, предложить пути и способы устранения этих угроз, произведя оценку затрат ресурсов на внедряемые технологии.

Задачи: анализ назначения и деятельности предприятия; оценка материально-технического обеспечения предприятия; предложение решений по совершенствованию информационно-коммуникационного и технического обеспечения защиты информации предприятия; подготовка и предложение эффективных способов модернизации существующей сети; обосновать причины выбора тех или иных средств для обеспечения защищенной сети.

Теоретическая и практическая значимость исследования обусловлена идеями устройства и построения сети авторов литературы по информационной безопасности, а также концепциями модернизации сети, разработанными современными аналитиками.

Результаты исследования: выявлены недостатки в организации сети организации, предложены условия для минимизации и локализации наносимого ущерба неправомерными действиями, ослабления негативного влияния и ликвидация последствий нарушения безопасности информации.

Даны рекомендации по совершенствованию существующей сети посредством внедрения дополнительного оборудования и ряда монтажных работ в ФГБУ «Ставропольская МВЛ».