

Тема выпускной квалификационной работы: разработка системы контроля и управления доступом для предприятия ТВЦ «Техноряд», г. Пятигорск.

Автор ВКР: Студент 4 курса СПО ОТЗИ Ларюшкин Эдуард Олегович

Научный руководитель ВКР: ст.преподаватель кафедры информационно-коммуникационных технологий, математики и информационной безопасности И.В. Калиберда.

Сведения об организации-заказчике: ТВЦ «Техноряд» ИП Чунихин В.В. включает сеть магазинов по продаже бытовой техники и электроники, предоставляет услуги по предоставлению зоны для размещения рекламы на территории торгово-выставочного комплекса, аренду конференц-залов и дополнительного оборудования, аренду складских помещений.

Актуальность темы исследования: существующие угрозы защиты информации требуют необходимых методов и средств защиты информации для стабильной работы предприятия.

Цель работы: разработка системы контроля и управления доступом для предприятия ТВЦ «Техноряд».

Задачи: охарактеризовать объект защиты, описать организационную структуру, представить информационное взаимодействие отделов, перечислить техническое и программное обеспечение, описать методы и системы защиты информации на объекте защиты, провести анализ средств используемых на предприятии, проанализировать угрозы безопасности информации, определить недостатков в защите информации, выбрать средства защиты информации для нейтрализации угроз, создать системы контроля и управления доступом на объекте, получить проектное решение для реализации системы контроля и управления доступа.

Теоретическая значимость исследования: объективная оценка положения дел в учреждении, перечислены различные методы и средства защиты информации, включающие программные средства для обеспечения антивирусной защиты; инженерно-технические средства для обеспечения

охранно-пожарной безопасности в здании. Анализ недостатков в системе защиты информации в ТВЦ «Техноряд» определили угрозы защиты конфиденциальной информации и угрозы сбоев в работе операционных систем.

Практическая значимость исследования: состоит в разработке системы контроля и управления доступом для предприятия ТВЦ «Техноряд», для противодействия хищения, контроля за персоналом, а также для повышения общей безопасности.

Результаты исследования: проанализировали и выявили недостатки в системе контроля и управления доступом, устранили их и предложили методы по улучшению системы контроля и управления доступом на предприятии ТВЦ «Техноряд».

Рекомендации: Нами было предложено проектное решение по совершенствованию системы защиты информации предприятия ТВЦ «Техноряд»:

1. Разработать и внедрить политику информационной безопасности.
2. Выполнить мероприятия по совершенствованию защиты информации на организационном уровне.
3. Дооснастить рабочие места программными средствами («Программное обеспечение Windows 8.1 Pro», антивирус «Kaspersky Endpoint Security»).
4. Оснастить офисную часть предприятия системой контроля и управления доступом на базе контроллера С2000-2 системы Орион.