

Тема выпускной квалификационной работы: Совершенствование инженерно-технической защиты информации на примере ООО «ТОРГСЕРВИС», г. Пятигорск

Автор ВКР: Курилов Александр Андреевич

Научный руководитель ВКР: канд. техн. наук, доц. кафедры Информационно-коммуникационных технологий, математики и информационной безопасности В.А. Рындюк.

Сведения об организации-заказчике: ФГБОУ ВО «Пятигорский государственный университет»

Актуальность инженерно-технической защиты связана с комплексом организационных и технических мер по обеспечению безопасности информации техническими средствами, которые позволят предотвратить проникновение злоумышленника к источникам информации, защитить носители информации, а также предотвратить утечки информации по различным техническим каналам.

Цель работы: Подтверждение уровня получаемой квалификации, профессиональных знаний и навыков, а также в совершенствование инженерно–технической защиты информации в ООО «ТоргСервис».

Задачи:

1. Ознакомление со структурой и предметной областью деятельности организации ООО «ТоргСервис».
2. Выявление проблем касательно защиты информации в ООО «ТоргСервис».
3. Постановка задачи по совершенствованию методов и средств для обеспечения комплексной защиты информации ООО «ТоргСервис».
4. Поиск путей решения выявленных проблем с целью обеспечения защиты информации.

Теоретическая значимость работы заключается в анализе структуры компании ООО «ТоргСервис», изучении информационных потоков, методов и средств информационной безопасности, что позволило в комплексе

оценить инженерно техническую защиту организации.

Практические значимости исследования определяются тем, что рекомендации, которые содержатся в выпускной квалификационной работе прикладного характера могут быть полезны для совершенствования технических и программных мер, а также послужить практическим материалом при совершенствовании комплексной защиты информации в организации .

Результаты исследования: ознакомились со структурой и предметной областью деятельности организации ООО «ТоргСервис», проанализировали систему инженерно-технической защиты информации предприятия, что позволило сделать выводы о недостатках ЗИ и разработать ряд предложений, которые улучшат инженерно-техническую защиту «ООО ТоргСервис».

Рекомендации:

1. Во всех отделах организации, где защита информации наиболее актуальна, было установить систему контроля и доступа главными задачами которой будут контроль и ограничение доступа посторонних.
2. Внедрить разработанный проект практического применения видеокамер на территории организации.
3. Внедрить шумоизоляцию помещения, жалюзи и генератора шума, что обеспечит конфиденциальность при важных совещаниях.
4. Внедрить в зону торговых залов антикражные ворота и систему защиты товара на стеллажах, что позволят защитить организацию от кражи дорогостоящего оборудования.

Предложенные рекомендации позволят организации обеспечить защиту информации от внешних и внутренних угроз и их своевременную нейтрализацию.