

Тема выпускной квалификационной работы: Анализ и совершенствование системы защиты персональных данных на примере ИДОРИКТ ПГУ

Автор ВКР: Бадалян Милана Александровна

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

Сведения об организации-заказчике: ИДОРИКТ ПГУ

Актуальность темы исследования определяется важностью защиты персональных данных в Институте дистанционного обучения и развития ИКТ ПГУ. Разглашение или утечка таких данных недопустима в соответствии с законодательными нормами.

Цель работы: разработка предложений по совершенствованию защиты персональных данных в ИДОРИКТ ПГУ.

Задачи: проанализировать деятельность ИДОРИКТ ПГУ, проанализировать существующую информационную систему организации, описать информационные потоки в ИДОРИКТ, изучить методы, средства и системы информационной безопасности в ПГУ, сформулировать задачу по разработке системы защиты персональных данных для ИДОРИКТ ПГУ, разработать систему защиты ПНД и дать рекомендации по ее внедрению.

Теоретическая и практическая значимость исследования: теоретическая значимость заключается в рассмотрении системы защиты персональных данных в ИДОРИКТ ПГУ. Практическая значимость состоит в выработке рекомендаций по усовершенствованию методов и средств защиты ПНД и выборе средств для этого, а также в разработке проектов соответствующих документов.

Результаты исследования: разработаны меры по совершенствованию системы защиты персональных данных в организации ИДОРИКТ ПГУ.

Рекомендации:

1. Установить камеры внутреннего видеонаблюдения EZVIZ Mini Panov в

холле и коридоре учебного корпуса для обзора входов в кабинеты ИДОРИКТ.

2. Установить поверхностные звуковые охранные извещатели «Стекло-4» на окнах кабинетов ИДОРИКТ для защиты от проникновения злоумышленников через окна.

3. Использовать электронные ключи eToken Pass для защиты от несанкционированного доступа к персональным данным, хранящимся на компьютерах института.

4. Установить металлические офисные шкафы NOBILIS NM-1991 с ключами повышенной секретности для защиты от несанкционированного доступа документов, хранящихся в деканате ИДОРИКТ.

5. Установить уничтожитель бумаг GLADWORK iShred 16CD Effect для измельчения документов, дисков и карт, содержащих персональные данные и подлежащих уничтожению.