

Тема выпускной квалификационной работы: Обеспечение защиты персональных данных в частном медицинском учреждении на примере клиники Апикс, г. Ессентуки

Автор ВКР: Вертелецкий Станислав Алексеевич

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

Сведения об организации-заказчике: клиника Апикс, г. Ессентуки

Актуальность темы исследования обусловлена необходимостью качественной защиты персональных данных в любом медицинском учреждении. Утечка медицинской информации пациентов клиники нарушает неприкосновенность частной жизни человека, его личную и семейную тайну.

Цель работы: выработка рекомендаций по обеспечению защиты персональных данных в частном медицинском учреждении.

Задачи:

- рассмотреть виды деятельности и структуру медицинского частного учреждения – клиники Апикс;
- изучить информационную систему стоматологической клиники;
- изучить информационные потоки в организации и выделить персональные данные;
- изучить и проанализировать методы и средства, составляющие систему информационной безопасности клиники Апикс;
- выявить недостатки в существующей системе защиты информации медицинского учреждения;
- провести и обосновать выбор методов и средств защиты персональных данных в медицинской фирме Апикс;
- разработать рекомендации по обеспечению защиты персональных данных в частном медицинском учреждении.

Теоретическая и практическая значимость исследования заключается в анализе существующей системы защиты персональных данных в частной

клинике и выборе методов и средств для создания полноценной системы защиты персональных данных в медицинском учреждении.

Результаты исследования: разработана система защиты персональных данных в клинике Апикс, г. Ессентуки.

Рекомендации: приобрести и использовать следующие средства:

1. Проводить с персоналом клиники занятия по изучению нормативно-правовой базы защиты ПНД.

2. Разработать Инструкцию по обработке персональных данных и ознакомить с ней каждого сотрудника клиники, работающего с ПНД, под роспись.

3. Внедрить медицинскую информационную систему Medesk. С помощью Medesk вести электронные медицинские карты пациентов и электронную запись на прием.

4. Использовать генератор паролей Рутокен S.

5. Установить антивирусный пакет Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Расширенный.

6. В помещениях клиники установить 3 видеореамеры IP TRASSIR TR-D7121IR1W.

7. Установить систему охранно-пожарной сигнализации 3G/Wi-Fi «Страж Smart 3G», дополнив ее датчиками дыма «V-care»К и светозумовой сиреной «V-care».

8. Установить источник бесперебойного питания ИБП APC Back-UPS Pro 900, подключив к нему все компьютеры клиники и радиовизиограф.