

Проектирование системы защиты информации в медицинском учреждении
«Центр трансплантологии и искусственных органов»

АННОТАЦИЯ

Актуальность работы обусловлена необходимостью обеспечения защиты информации подобных объектов информатизации, а исследования в области повышения уровня защиты информации медицинских учреждений являются важными не только для обеспечения безопасности самих информационных ресурсов, но и для поддержания требуемого уровня безопасности жизни и здоровья пациентов.

Работа состоит из введения, трех разделов и заключения. Первый раздел посвящен освещению деятельности медицинского учреждения «Центр трансплантологии и искусственных органов» с учетом конкретизации помещений и данных, обрабатываемых в информационных системах исследуемого структурного подразделения, внешнего и внутреннего контекста информационных систем и идентификации уязвимостей активов.

Второй раздел содержит информацию об идентификации актуальных угроз, разработке модели нарушителя и оценки его ресурсов, определению направлений возможных атак на структурное подразделение медицинского учреждения «Центр трансплантологии и искусственных органов».

Третий раздел содержит рекомендации по разработке системы защиты информации в целях повышения уровня информационной защиты помещений и информационных систем медицинского учреждения «Центр трансплантологии и искусственных органов».

Объектом работы являются помещения и информационные системы медицинского учреждения «Центр трансплантологии и искусственных органов».

Предметом работы является система защиты информации в медицинском учреждении «Центр трансплантологии и искусственных органов».

Цель работы заключается в повышении уровня информационной защиты медицинского учреждения «Центр трансплантологии и искусственных органов» посредством разработки проекта современной системы защиты информации. Для достижения указанной цели предполагается решить следующие задачи:

1. Изучить деятельность медицинского учреждения «Центр трансплантологии и искусственных органов».
2. Провести анализ технической и программной инфраструктуры структурного подразделения медицинского учреждения «Центр трансплантологии и искусственных органов».
3. Провести анализ уязвимостей в отношении существующих угроз безопасности помещений и информационных систем структурного подразделения медицинского учреждения «Центр трансплантологии и искусственных органов».
4. Разработать модели нарушителя и актуальных угроз безопасности структурного подразделения медицинского учреждения «Центр трансплантологии и искусственных органов».
5. Определить оптимальный комплекс организационных мер и программно-аппаратных средств обеспечения защиты информации.

