**РЕФЕРАТ**

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО УЧРЕЖДЕНИЯ: дипломный проект / А. А. Попов. – Минск: БГУИР, 2017, - п.з. – 78 с., 17 рис., чертежей – 6л. формата А1.

Целью данного дипломного проекта является разработка автоматизи-рованной системы управления медицинского учреждения. Перед разработкой было уделено должное внимание выбору платформы, технологий и СУБД в соответствии с заявленными требованиями. В конечном итоге был выбран оптимальный набор инструментов для реализации.

Разработанная система позволяет врачам в реальном времени иметь доступ к информации о пациентах, в том числе уведомлениям о превышении жизненно важных показателей пациентов назначенной нормы. Пациентам же предоставляется доступ к системе, где они могут записаться на прием к врачу, ввести жизненно важные показания самостоятельно, а так же иметь дистанционную консультаци врача. Система может поддерживать не менее 20 000 клиентов в круглосуточном режиме. Информация передается исключительно в зашифрованном виде.

В процессе проектирования системы были разработаны диаграмма классов, диаграмма базы данных. Также был разработаны приложения и веб-сервисы предоставляюшие доступ клиентов к системе..

Технико-экономическое обоснование эффективности разработки системы доказывает правильность выбора решения по разработке программы.