

Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт космических и информационных технологий
Кафедра «Информационные системы»

УТВЕРЖДАЮ
Зав. кафедрой ИС
_____ С.А. Виденин
« ___ » _____ 2016 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

Разработка информационной системы для обработки и хранения информации
в медицинском учреждении

Руководитель

подпись, дата

Е.А. Сопов

инициалы, фамилия

Выпускник

подпись, дата

А.М. Скобелев

инициалы, фамилия

Нормоконтролер

подпись, дата

Л.С. Троценко

инициалы, фамилия

Красноярск 2016

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа по теме «Разработка информационной системы для обработки и хранения информации в медицинском учреждении» содержит 53 страниц текстового документа, 1 приложение, 8 использованных источников, 18 иллюстраций.

АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО, С#, МИС, ПОЛИКЛИНИКА, ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ, ПО, АВТОМАТИЗАЦИЯ, БАЗА ДАННЫХ, СУБД, MySQL

Объектом исследования является деятельность медицинского учреждения «Поликлиника».

Предметом исследования является регистратура и рабочие места специалистов поликлиники.

Целью данного проекта является полная или частичная автоматизация документооборота в медицинском учреждении, упрощение ведения истории болезни за счёт внедрения автоматизированной информационной системы.

Основные задачи:

- анализ работы информационной системы и функции регистратуры медицинского учреждения;
- разработка базы данных для автоматизированной информационной системы;
- разработка интерфейса для информационной системы медицинского учреждения.

Основные результаты:

- создан программный продукт для медицинского учреждения;
- программный продукт внедрен для использования в медицинское учреждение «Поликлиника».

Данная работа прошла апробацию и была внедрена, что подтверждается прилагаемым актом.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
1 Обзор медицинских информационных систем.....	8
1.1 Анализ предметной области.....	8
1.2 Классификация медицинских информационных систем.....	9
1.2.1 Поисковые информационные системы.....	9
1.2.2 Экспертные системы.....	10
1.2.3 Системы для лабораторно-диагностических исследований.....	11
1.2.4 Административные медицинские системы.....	11
1.2.5 Автоматизированные рабочие места специалистов.....	13
1.3 Обзор и анализ медицинских систем.....	14
1.4 Система АИС «Поликлиника».....	16
1.4.1 Обзор системы АИС «Поликлиника».....	16
1.4.2 Особенности АИС «Поликлиника».....	19
1.4.3 Электронная медицинская карта АИС «Поликлиника».....	21
2 Анализ и моделирование медицинской системы.....	23
2.1 Задачи и цели проектирования.....	23
2.2 Модель данных.....	23
2.3 Структура базы данных.....	26
2.4 Выбор инструментальных средств.....	27
2.4.1 Среда разработки.....	27
2.4.2 Язык программирования.....	28
2.4.3 Достоинства C Sharp.....	29
3 Описание работы программного продукта.....	31
3.1 Характеристика продукта.....	31
3.2 Особенности товара.....	32
3.2.1 Обзор интерфейса специалиста.....	33
3.2.2 Обзор интерфейса регистратуры.....	37
3.2.3 Обзор интерфейса администратора.....	41

3.3 Характеристика предприятия	44
3.4 Испытание и тестирование МИС	48
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	52
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	53
ПРИЛОЖЕНИЕ А Техническое задание	54

Текст ВКР изъят до получения заключения от руководителя экспертной комиссии института по проведению экспертизы печатных и электронных изданий (согласно п.2.4 Регламента РД РВКР-2016, опубликованного на сайте СФУ).