

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

Проектирование автоматизированной системы «Электронная регистратура»

Руководитель

подпись, дата

Е.А. Сопов
ициалы, фамилия

Выпускник

подпись, дата

Д.А. Фельде
ициалы, фамилия

Нормоконтролер

подпись, дата

Л.С. Троценко
ициалы, фамилия

Красноярск 2016

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа по теме «Проектирование автоматизированной системы «Электронная регистратура» содержит 49 страниц текстового документа, 1 приложение, 5 использованных источников, 10 листов графического материала.

СИСТЕМА, АВТОМАТИЗАЦИЯ, БАЗА ДАННЫХ, СУБД, MYSQL, PHP, ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА

Объектом исследования является поликлиника.

Предметом исследования является работа регистратуры поликлиники.

Цели исследования: повышение эффективности бизнес-процессов работы регистратуры и управления очередью на прием к врачу за счет разработки и внедрения автоматизированной системы «Электронная регистратура».

Задачи:

- подробно описать актуальность проблемы и предметную область;
- проанализировать уже имеющиеся подобные системы;
- провести анализ среди инструментальных средств разработки клиент-серверных приложений;
- спроектировать автоматизированную систему с помощью выбранных средств;
- программно реализовать систему и показать ее работоспособность на тестовых задачах.

Актуальность работы:

Внедрение данного электронного ресурса в большей степени содействует максимально равномерному распределению потока больных между специалистами, сокращению времени ожидания записи к врачу, а также минимизации времени, затрачиваемого на прием.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1 Описание проблемы и предметной области	6
1.1 Анализ работы регистратуры поликлиники.....	6
1.2 Анализ существующих «Электронных регистратур»	8
1.3 Требования к разрабатываемой системе	15
1.4 Выводы.....	16
2 Проектирование информационной системы.....	18
2.1 Разработка структурно-функциональной модели системы.....	18
2.2 Анализ среди инструментальных средств разработки клиент-серверных приложений.....	22
2.3 Программная реализация автоматизированной системы «Электронная регистратура»	28
2.4 Выводы.....	32
3 Практическая реализация автоматизированной системы	34
3.1 Тестирование функций Администратора	37
3.2 Тестирование функций Врача	41
3.3 Тестирование функций Пациента	44
3.4 Выводы.....	47
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	48
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	49
ПРИЛОЖЕНИЕ А Техническое задание	Ошибка! Закладка не определена.

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).