Кировское областное государственное профессиональное

образовательное бюджетное учреждение

«Кировский авиационный техникум»

(КОГПОБУ «Кировский авиационный техникум»)

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Курсовой проект

МДК 07.03 – ИТ-РЕШЕНИЯ ДЛЯ БИЗНЕСА

*Разработка информационной системы для больницы*

Пояснительная записка

КП.09.02.07.ИР41.24 ПЗ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Выполнил студент | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | подпись | Расшифровка подписи |
| Руководитель КП | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | подпись | Расшифровка подписи |

Оценка защиты курсового проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата защиты курсового проекта «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_ г.

Содержание

[Введение 3](#_Toc179400430)

[Проектирование 4](#_Toc179400431)

[Анализ предметной области 4](#_Toc179400432)

# Введение

В современном мире информационные технологии играют ключевую роль в развитии различных сфер деятельности, включая здравоохранение. Внедрение информационных систем в медицинские учреждения позволяет повысить качество и эффективность оказания медицинской помощи, оптимизировать работу персонала и улучшить взаимодействие между различными подразделениями больницы.

Целью данного курсового проекта является разработка информационной системы для больницы, которая будет способствовать повышению эффективности работы медицинского учреждения и улучшению качества оказания медицинской помощи. Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

* провести анализ существующих ИС в больницах;
* определить требования к разрабатываемой системе;
* разработать структуру и функциональность системы;
* реализовать систему на выбранной платформе;
* протестировать систему и оценить её эффективность.

# Проектирование

## Анализ предметной области

Предметная область — это сфера деятельности, в рамках которой будет функционировать разрабатываемая информационная система. В данном случае это больница – медицинское учреждение, оказывающее медицинскую помощь пациентам.

Для разработки информационной системы необходимо провести анализ предметной области, чтобы определить основные процессы и требования к системе. Это позволит создать эффективное решение, которое будет соответствовать потребностям больницы.

Основные технологические процессы в больнице:

* распределение больных по палатам;
* назначение лечащих врачей;
* ежедневный учёт состояния больных;
* назначения препаратов.

Эти процессы требуют автоматизации для повышения эффективности работы больницы и улучшения качества оказания медицинской помощи.

Требования к информационной системе:

* Функциональность: система должна обеспечивать автоматизацию основных технологических процессов в больнице, таких как распределение пациентов по палатам, ведение учёта состояния больных, назначение препаратов и т. д.
* Надёжность: система должна быть надёжной и устойчивой к сбоям, чтобы обеспечить непрерывность работы больницы.
* Безопасность: система должна защищать данные пациентов и сотрудников от несанкционированного доступа.
* Простота использования: интерфейс системы должен быть интуитивно понятным и удобным для пользователей.
* Экономическая эффективность: внедрение системы должно быть экономически оправданным для больницы.