**Техническое задание:**

**“ Медицинская информационная система для ведения истории болезней пациентов.”**

**Матросов Н.И**

**ИПС-11.23**

**Оглавление:**

**1. Титульный лист - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -1**

**2. Наименование проекта - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -3**

**3. Цель проекта - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - 3**

**4. Описание функционала - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - 3**

**5. Требования к аппаратному обеспечению - - - - - - - - - - - - 3**

**6. Требования к программному обеспечению - - - - - - - - - - -4**

**7. Требования к безопасности - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - 4**

**8. Требования к интерфейсу - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -4**

**9. Требования к поддержке и обновлениям - - - - - - - - - - - - 4**

**10. План тестирования - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -4**

**11. План внедрения - - - - - - - - -- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -4**

**12. План обучения персонала - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -5**

**13. План масштабирования - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - 5**

**14. Ожидаемые результаты - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -5**

**15. Сроки реализации проекта - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - 5**

**16. Бюджет - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - 5**

**1. Наименование проекта:**

Медицинская информационная система для ведения истории болезней пациентов.

**2. Цель проекта:**

Разработка программного обеспечения для удобного и эффективного ведения истории болезней пациентов медицинским персоналом.

**3. Описание функционала:**

3.1 Регистрация пациентов, внесение и обновление информации об их истории болезней

3.2 Ведение электронной медицинской карты пациента

3.3 Запись и анализ результатов обследований, диагностических процедур и лечения

3.4 Генерация отчетов и статистических данных о состоянии здоровья пациентов

3.5 Уведомление о предстоящих приемах, анализах и других медицинских процедурах

3.6 Доступ к истории болезней пациента для врачей и медсестер.

**4. Требования к аппаратному обеспечению:**

4.1 Рабочие станции с операционной системой Windows или MacOS

4.2 Сервер для хранения и обработки данных

4.3 Сетевое оборудование для соединения рабочих станций и сервера

4.4 Устройства для чтения медицинских карт (сканеры, принтеры и т.д.)

**5. Требования к программному обеспечению:**

5.1 База данных для хранения информации о пациентах и историях их болезней

5.2 Программное обеспечение для ведения медицинских карт (ЭМК)

5.3 Модули для анализа и обработки медицинских данных

**6. Требования к безопасности:**

6.1 Защита конфиденциальности медицинских данных пациентов

6.2 Резервное копирование информации для предотвращения потери данных

6.3 Мониторинг доступа к системе и журналирование действий пользователей

**7. Требования к интерфейсу:**

Удобный и интуитивно понятный интерфейс для пользователей всех уровней квалификации.

**8. Требования к поддержке и обновлениям:**

Система должна регулярно обновляться и поддерживаться разработчиком.

**9. План тестирования:**

Провести тестирование системы на различных устройствах и сценариях использования.

**10. План внедрения:**

10.1 Проведение обучающих семинаров для врачей, медсестер и администраторов

10.2 Постепенное внедрение системы в работу медицинского учреждения и параллельное сопровождение процесса

10.3 Проведение тестирования системы перед полноценным запуском

**11. План обучения персонала:**

Предоставление обучающих материалов и проведение обучающих сессий для медицинского персонала.

**12. План масштабирования:**

Возможность расширения функционала и увеличения числа пользователей.

**13. Ожидаемые результаты:**

13.1 Улучшение эффективности ведения медицинских карт и историй болезней пациентов

13.2 Уменьшение временных затрат на поиск и анализ медицинской информации

13.3 Увеличение удовлетворенности пациентов и повышение качества медицинского обслуживания

**14. Сроки реализации проекта:**

Ориентировочно 3 месяца на разработку, тестирование, и внедрение системы.

**15.Бюджет:**

Ну хотя бы сколько-нибудь, ну пожалуйста(((