Техническое задание на проектирование и разработка информационной системы родильного дома - автоматизация формирования отчетности

**Введение**

Работа выполняется в рамках проекта автоматизации родильного отделения.

1. **Основания для разработки**

Основанием для разработки является договор №737383-83838

Организация, утвердившая договор: ГБУЗ МО «Серпуховский родильный дом»

Наименование работы: Автоматизированные информационные системы “РОДМЕД”

1. **Назначение разработки**

Автоматизированная информационная система «РОДМЕД» (далее АРМ) предназначено для добавление, обработки и получения информации о родивших и детях.

1. **Требования к программе**
   1. Требования к функциональным характеристикам

АРМ должно обеспечивать выполнение функций:

* ведение учета врачей;
* ведение учета медицинских карточек рожениц;
* ведение учета родов и новорожденных;
* формировать отчеты по обменным картам и медицинским свидетельством.
  1. Требования к надёжности

Разрабатываемое программное обеспечение (далее ПО) должно иметь:

* Парольную защиту при запуске программы
* Возможность резервного копирования информационной базы
* Исключение несанкционированного копирования программы
  1. Требования к составу и параметрам технических средств

Системные требования для работы ПО должны быть следующими: тактовая частота процессора 2.4 ГГц, объём оперативной памяти 16 ГБ, объём свободного дискового пространства 100 ГБ.

* 1. Требования к информационной и программной совместимости

Программа должна работать в операционных системах не ниже Windows 10/11. Все формируемые отчеты должны иметь возможность экспортирования в MS Word и PDF.

* 1. Требования к транспортированию и хранению

Программу можно получить из репозитория GitHub. Программная документация поставляется в электронном виде.

* 1. Специальные требования

ПО должно иметь дружественный интерфейс, рассчитанный на пользователей средней квалификации (с точки зрения компьютерной грамотности).

1. **Требования к программной документации**

В ходе разработки программы должны быть подготовлены: текст программы, описание программы, программа и методика испытания, руководство пользователя.

1. **Этапы разработки**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номер этапа | Название этапа | Срок | Отчетность |
| 1 | Разработка БД | 15.10.2023-25.10.2023 | Описание структуры данных БД |
| 2 | Разработка функционала настольного приложения для оформления поступивших рожениц. | 28.10.2023-14.11.2023 | Описание базового функционала для оформления поступивших рожениц. |
| 3 | Разработка функционала настольного приложения для обработки внутренних процессах роддома. | 14.11.2023-31.11.2023 | Описание базового функционала для обработки внутренних процессах роддома. |