**Техническое задание**

1. Данные о заказчике:

- Название организации: ООО "Медицинский центр Эксперт"

- Адрес: г.Саратов ул. Московская

- Телефон: +7 (900) 909 909

- Представитель заказчика: Директор – Иванова Мария Владимировна

2. Данные о разработчике:

- Название организации: IT-Студия "ИнфоТех"

- Адрес: ул. Правды, г. Саратов

- Телефон: +7 (100) 000 101

- Представитель разработчика: Проектный менеджер – Иванов Иван Алексеевич

3. Сроки разработки:

- Дата начала разработки: 01.09.2023

- Дата окончания разработки: 05.05.2024

4. Общее описание информационной системы:

- Автоматизация учета пациентов.

- Упрощение процесса записи на прием к врачу.

- Обеспечение безопасности и конфиденциальности данных пациентов.

- Улучшение взаимодействия между врачами, медсестрами и администрацией.

2.. Описание предмета разработки

Необходимо разработать программный модуль, который будет включать следующие функции:

- Регистрация новых пациентов.

- Ведение медицинских карт пациентов.

- Онлайн запись на прием к врачу.

- Формирование статистических отчетов о работе медицинского центра.

3. Требования к функциональности и характеристикам продукта

- Интуитивно понятный интерфейс для пользователей различных категорий.

- Возможность быстрого доступа ко всем функциям модуля.

- Обеспечение конфиденциальности данных пациентов

4. Требования к безопасности и защите данных

- Шифрование данных пациентов.

- Уровень доступа к информации в зависимости от роли сотрудника.

- Регулярное резервное копирование данных.

5. Требования к производительности и надежности

- Высокая производительность системы.

- Минимальное время ответа на запросы пользователей.

- Надежное хранение данных.

6. Требования к документации и обучению пользователей

- Подготовка подробной документации по использованию модуля.

- Обучение персонала перед внедрением системы.

7. План тестирования и контроля качества

- Проведение тестирования всех функций модуля перед внедрением.

- Контроль качества работы системы после внедрения.

8. Процедуры управления изменениями и рисками

Еженедельные совещания по обсуждению прогресса проекта, анализ рисков и принятие мер по их управлению.

9. План внедрения и поддержки проекта после завершения разработки

Постепенное внедрение модуля в работу медицинского центра с последующей поддержкой и обновлениями.