АНАЛИЗ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ

ДЛЯ БАЗЫ ДАННЫХ

"МЕДИЦИНСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ"

**1. Описание организации:**

* Название: Медицинская лаборатория.
* Вид деятельности: Проведение лабораторных анализов (биохимия, гематология и др.).
* Подразделения:
* Регистратура (прием пациентов).
* Лаборатория (проведение анализов).
* Бухгалтерия (финансовый учет).
* Администрация (управление системой).

**2. Основные задачи**

* **Регистратура:**
* Ведение учета пациентов.
* Оформление заказов на анализы.
* **Лаборатория:**
* Проведение анализов.
* Фиксация результатов.
* **Бухгалтерия:**
* Формирование счетов для страховых компаний.
* Учет оплат.
* **Администрация:**
* Управление пользователями (лаборанты, бухгалтеры).
* Контроль оборудования.

**3. Категории пользователей**

* **Пациенты:** Регистрация, просмотр результатов.
* **Лаборанты:** Проведение анализов, ввод результатов.
* **Бухгалтеры:** Формирование счетов, учет оплат.
* **Администраторы:** Управление системой, настройка прав доступа.

**4. Отношения между подразделениями**

* Регистратура передает заказы в лабораторию.
* Лаборатория передает результаты пациентам и бухгалтерии.
* Бухгалтерия взаимодействует со страховыми компаниями.

**5. Функции системы**

* Учет пациентов.
* Управление заказами.
* Проведение анализов.
* Формирование отчетов.
* Финансовый учет.

**6. Формулы для расчетов**

* **Стоимость заказа:**

Сумма = Σ(Стоимость услуги)

* **Среднее время выполнения:**

Среднее время = Σ(Время выполнения услуги) / Количество услуг

**7. Документы**

* **Заказы:** Номер, пациент, список анализов.
* **Результаты:** Данные анализов, дата выполнения.
* **Счета:** Страховая компания, сумма, дата оплаты.

**8. Глоссарий**

* **Анализатор:** Оборудование для проведения анализов.
* **Страховой полис:** Документ, подтверждающий страхование пациента.
* **Услуга:** Конкретный анализ (например, общий анализ крови).