1. **Введение**

**Краткое наименование**

База данных для отслеживания финансовых показателей работы поликлиники.

**Краткая характеристика области применения**

База данных предназначена для сбора, хранения, использования информации о финансовых показателях поликлиники.

1. **Основания для разработки**

Основанием для разработки данного ПО является практическая работа по дисциплине УП02 «Осуществление интеграции программных модулей».

**Наименование и условное обозначение темы разработки**

Наименование ­– «База данных для отслеживания финансовых показателей работы поликлиники»

Условное обозначение – «Отслеживание финансовых показателей работы поликлиники»

1. **Назначение разработки**

Функциональное назначение

База данных должна хранить в себе все данные:

* о врачах (ФИО, образование, должность, стаж работы, место работы), работающих в данной поликлинике,
* время их работы;
* стоимость консультации, процедуры;
* кабинетах, в которых проводятся консультации;
* этажи кабинетов;
* сведения о пациентах (ФИО, дата рождения, номер карты, медицинский полис, номер телефона, диагноз);
* даты приёма;
* врач, ведущий лечение;
* стоимость проведенной консультации или процедуры;
* назначенное лечение:
* результат лечения;
* скидки для пациентов определенной категории граждан.

Эксплуатационное назначение

База данных должна использоваться в поликлинике.

Конечными пользователями могут являться как сотрудники поликлиники (полное право доступа к информации), так и лица, не имеющие отношения к поликлинике – пациенты (частичное предоставление информации).

1. **Требования к программе или программному изделию**

**Требования к функциональным характеристикам**

Требования к составу выполняемых функций.

Программа должна обеспечивать возможность выполнения перечисленных ниже функций:

        Учет врачей (ФИО, образование, должность, стаж работы, место работы), работающих в данной поликлинике,

        Данные о пациентах (ФИО, дата рождения, номер карты, медицинский полис, номер телефона, диагноз)

        Сведения о финансовых показателях

        Автоматизированный поиск необходимой информации

        Защита базы данных от несанкционированного доступа к данным.

Требования к организации входных данных.

Входные данные программы должны быть организованы в виде вводимого в специальную форму текста или файла, соответствующего определенному шаблону. Данные, вводимые вручную, проверяются на корректность после попытки сохранения; данные, вводимые из файла, проверяются в ходе анализа и размещения данных.

Каждый день происходит резервирование полученной информации для возможности восстановления информации в случае ошибки программы или поломки оборудования.

Требования к организации выходных данных.

Выходные данные программы должны быть организованы в виде отчетов, форм или таблиц. Доступ к таблицам зависит и от принадлежности пользователя к определенной группе пользователя с теми или иными правами.

Отчеты, являются временными и стираются по завершению работы программы, могут быть сформированы заново при следующем запуске компьютера. При желании любой отчет можно сохранить отдельно.

Требования к временным характеристикам.

При формировании таблиц, форм, отчетов временные рамки их создания могут увеличиваться в связи с количеством обрабатываемых данных.

**Требования к надежности**

Требования к обеспечению надежного функционирования

Надежное функционирование программы должно быть обеспечено выполнением совокупности организационно-технических мероприятий, перечень которых приведен ниже:

* обеспечение бесперебойного питания тех. средств;
* защита информации;
* установка антивирусных программ;
* определенный уровень квалификации пользователя.

Время восстановления после отказа

**Условия эксплуатации**

**Требования к составу и параметрам технических средств**

**Требования к информационной и программной совместимости**

**Требования к маркировке и упаковке**

**Требования к транспортированию и хранению**

**Специальные требования**