

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ МИС

АИС "УЗОМ"



Демографические показатели

Медико-демографич. показатели

Потенциальная демография

Оценка качества деятельности ЛПУ

Оценка экономических потерь

Работа с данными



Научно практический центр экстренной медицинской помощи



Автоматизированная
Система
Обработки
Медицинской
Статистической
Информации

Сведения о числе заболеваний

Сведения о причинах ВУТ

Сведения о детях - инвалидах

Сведения об ЛПУ

Сведения о мед. помощи детям и подросткам

Сведения о травмах и отравлениях

Совместная обработка форм

Работа с данными

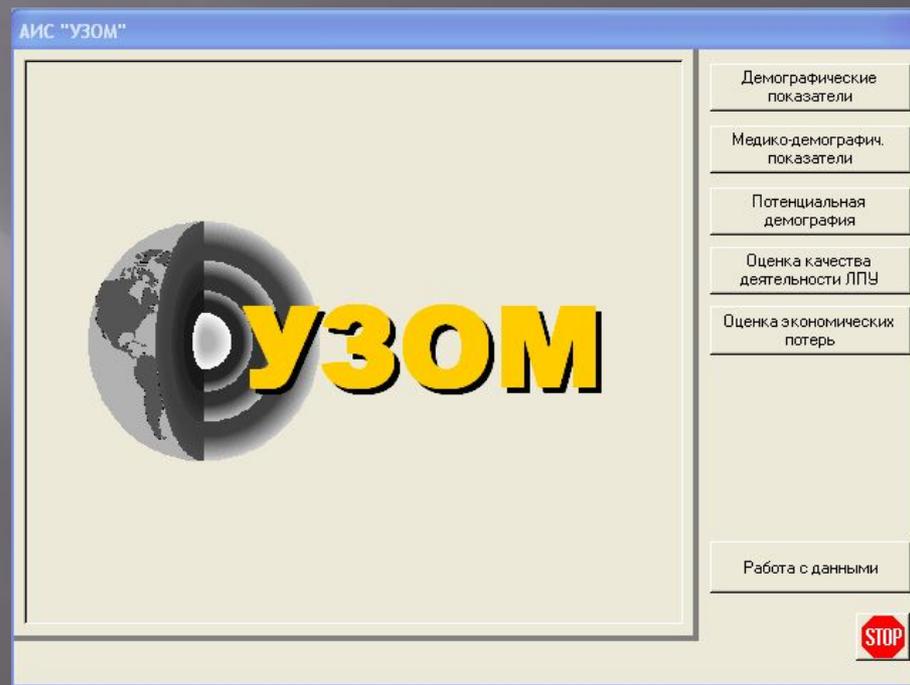
Выбор года
2002



- ▣ **Информационно-аналитическая система** – это система, обеспечивающая: процессы сбора, накопления, хранения, поиска и статистической обработки информации, а также формально-содержательный анализ данных на основе построения моделей, необходимых для оценки состояния и планирования развития службы.

Автоматизированная информационная система управления здравоохранением округа Москвы (УЗОМ)

- Заказчик: Научно-практический центр экстренной медицинской помощи Комитета здравоохранения г. Москвы
- Исполнители: кафедра медицинской кибернетики и информатики и ПНИЛ разработки медицинских



- Сдана: 2000 год.

Назначение УЗОМ

- ▣ Исследование тенденций в динамике общественного здоровья и влияющих на него факторов, социальных и экономических потерь, связанных с уровнем общественного здоровья.
- ▣ Выявление приоритетных проблем для охраны здоровья населения.
- ▣ Разработка обоснований для региональных программ, направленных на снижение травматизма, заболеваемости и ее отрицательных исходов.
- ▣ Обеспечение информационной поддержки законодательной инициативы органов управления здравоохранением, санитарного надзора, экологической социальной защиты по мерам первичной профилактики.
- ▣ Обоснование планирования потребности в ресурсах здравоохранения, необходимых для охраны здоровья населения.

Входные данные

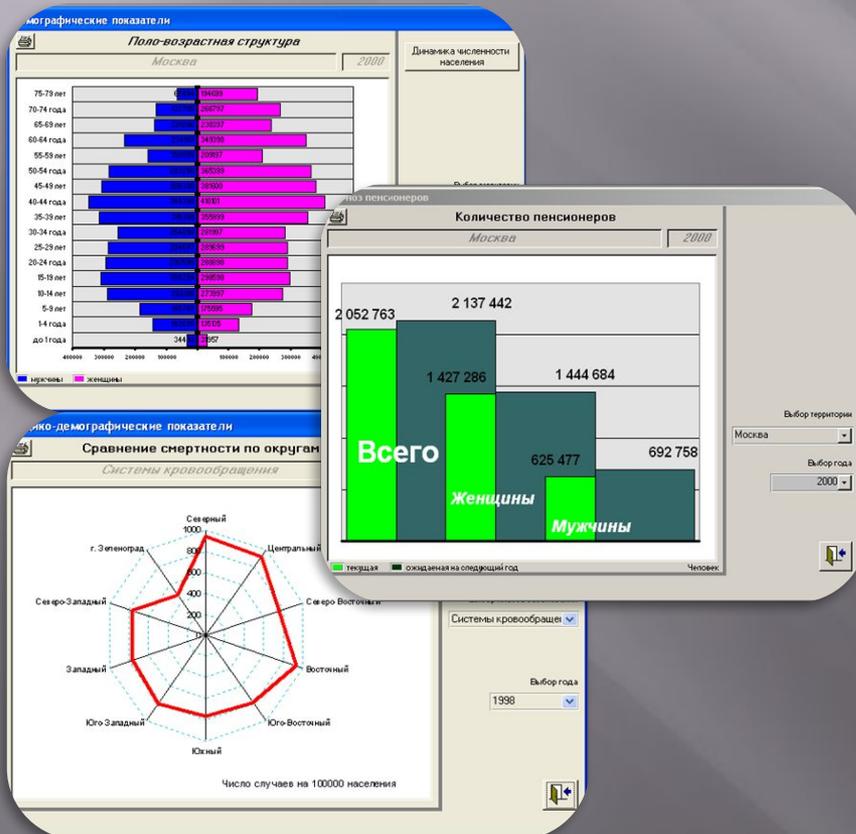
- Данные Государственного (Территориального) комитета статистики о распределении постоянного населения территории РФ по полу и возрасту.
- Данные Государственного (Территориального) комитета статистики о смертности населения на территории РФ (Форма №51-С) в разрезе отдельных половозрастных групп и причин смерти.
- Данные, получаемые через систему стандартных запросов к «Персонафицированному регистру прикрепленного населения».
- Данные Паспортов ЛПУ.

Выходная информация и возможности системы

- Графики
- Диаграммы
- Числовая информация

- анализ по половозрастным группам населения и структуре
- ----- заболеваемости
- ----- смертности
- ----- инвалидности,
- ----- временной утраты трудоспособности
- потери потенциала жизни
- потери трудового потенциала популяции
- социальная экономическая оценка этих потерь

= информационной
поддержкой принятия
управленческих решений
руководящими работниками
здравоохранения





Демографические
показатели

Медико-демографич.
показатели

Потенциальная
демография

Оценка качества
деятельности ЛПУ

Оценка экономических
потерь

Работа с данными



Раздел Главного меню

Анализируемый показатель

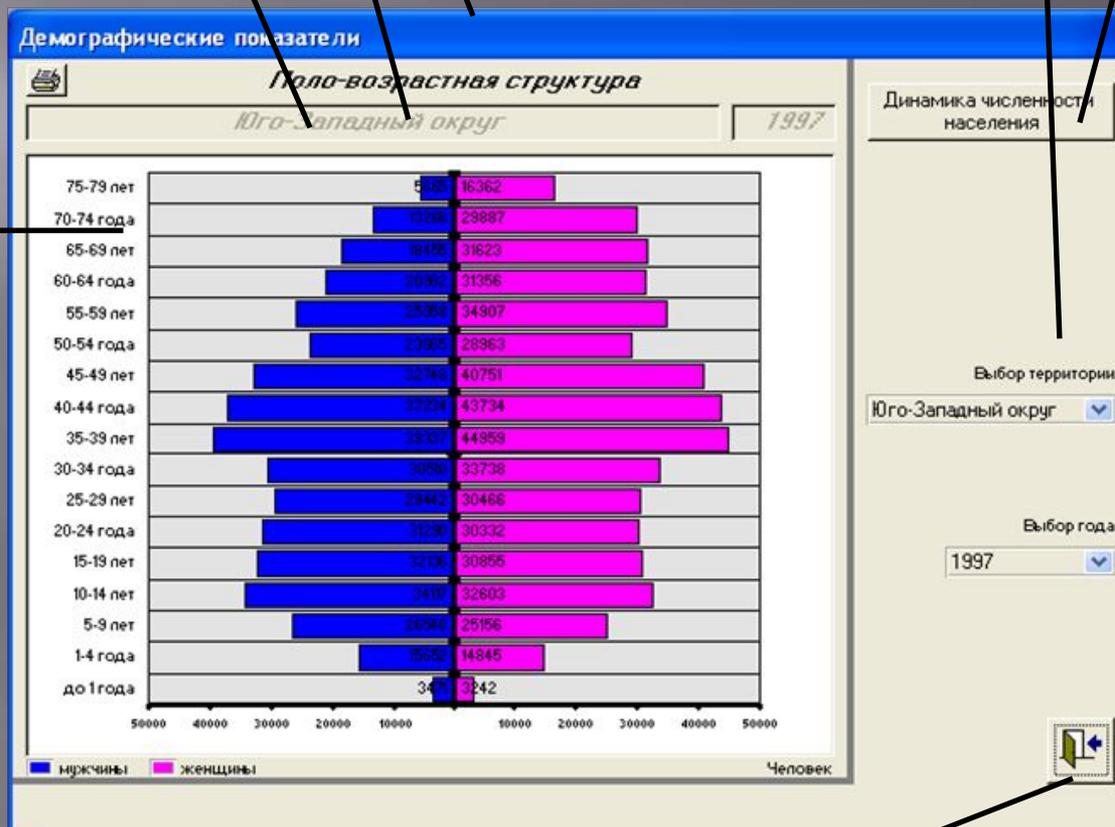
Конкретизирующая информация

Основное поле

Кнопка перехода к предыдущему уровню

Меню следующего уровня

Выбор дополнительной информации



Демографические показатели

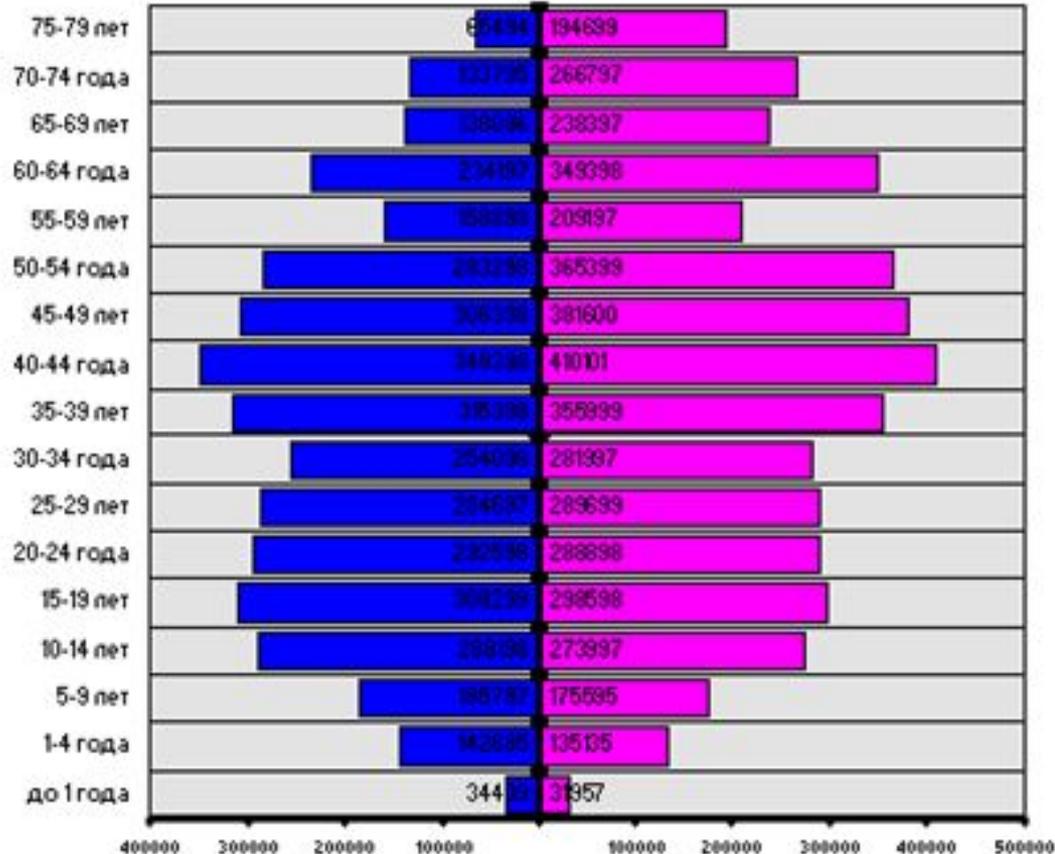


Поло-возрастная структура

Москва

2000

Динамика численности населения



■ мужчины ■ женщины

Человек

Выбор территории

Москва

Выбор года

2000

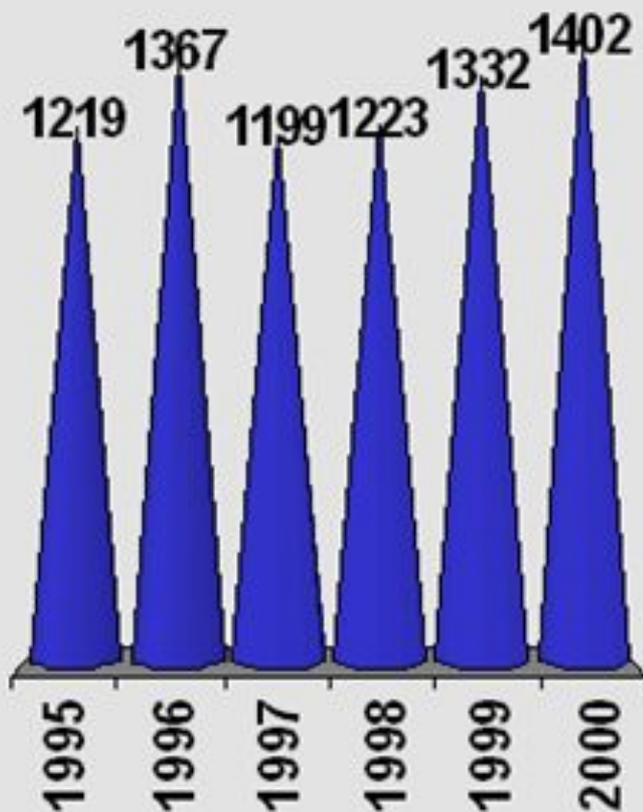




Динамика смертности населения

Москва

Число случаев на 100000 населения



Смертность по классам заболеваний

Смертность по возрастным группам

Сравнение по округам

Выбор территории

Москва

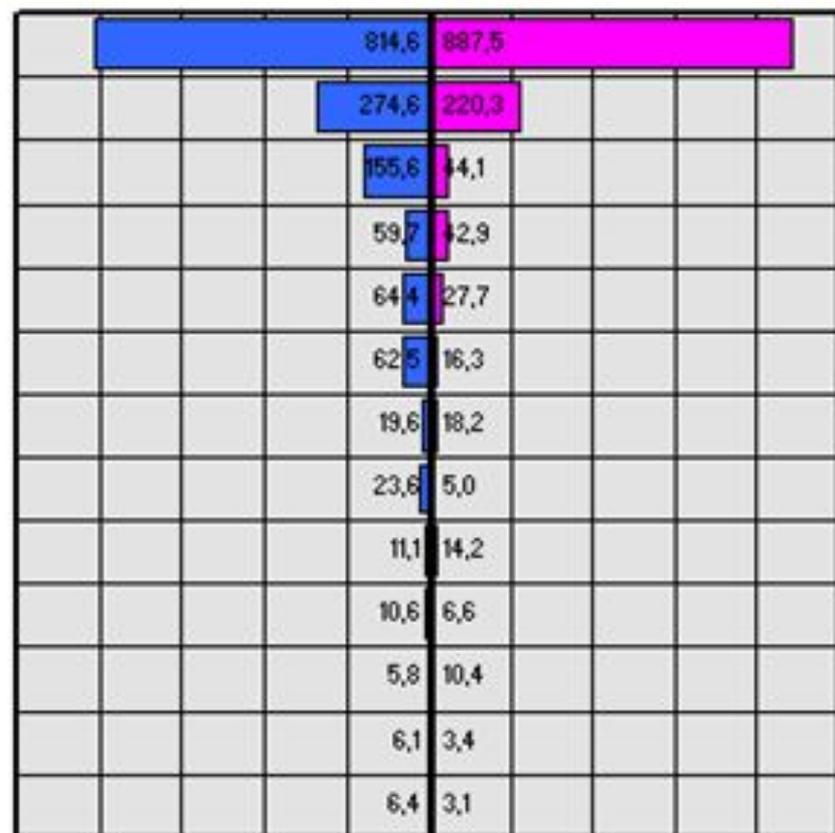




Смертность по основным классам заболеваний

Москва

2000



Системы кровообращения

Новообразования

Травмы и отравления

Органов пищеварения

Органов дыхания

Неточно обозн. состояния

Психичес. расстройства

Инфекц. и паразитарные

Мочеполовой системы

Нервн. сист. и орг. чувс

Эндокринной системы

Врожденные аномалии

Сост. перинат. периода

1000 800 600 400 200 0 200 400 600 800 1000

■ мужчины ■ женщины

Число случаев на 100000 населения

Сравнение по округам

Просмотр в табличной форме



Выбор режима

З ПС ПВ ПИ ПТ

Выбор класса заболевания

Органов дыхания

Выбор территории

Москва

Выбор года

2000



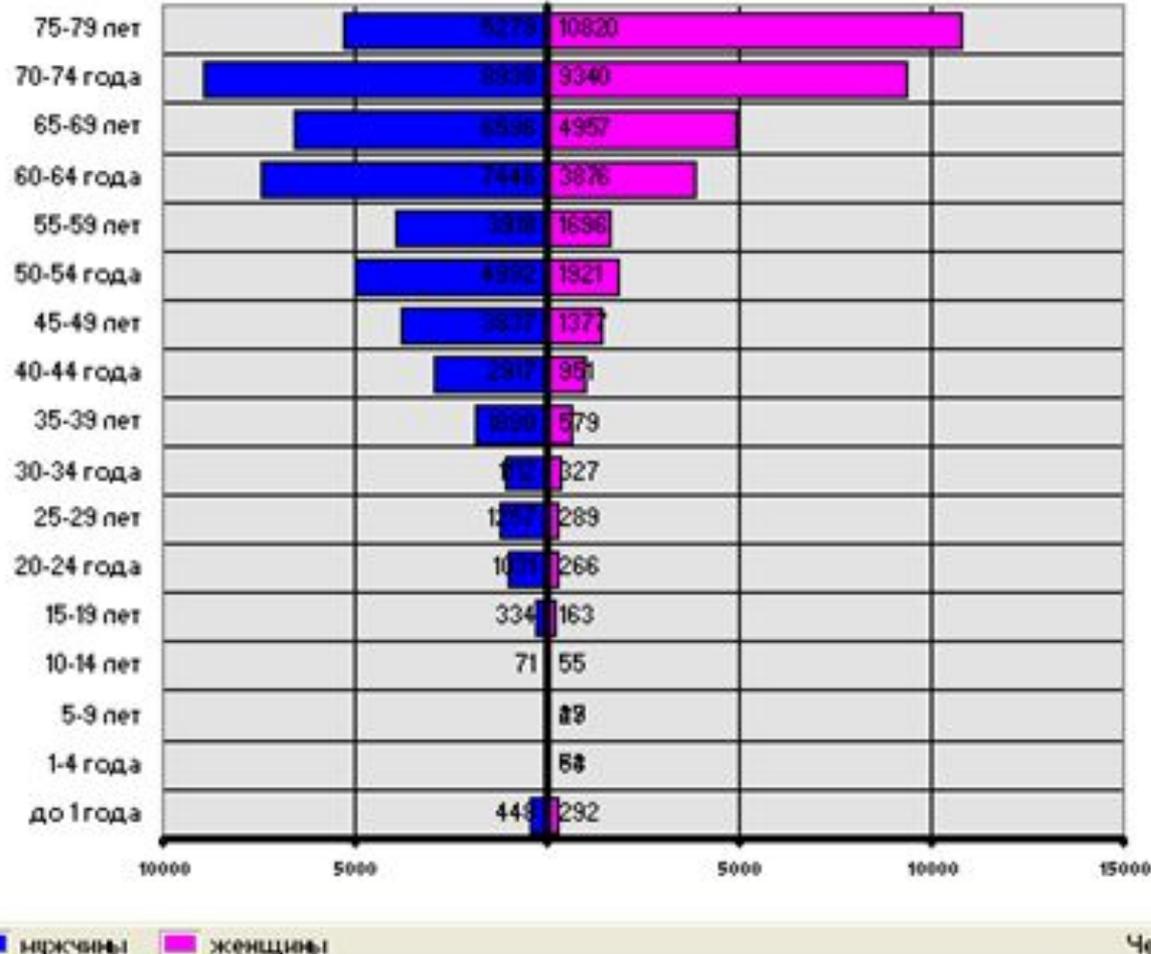
Демографические показатели



Смертность населения

Москва

2000



Выбор территории

Москва

Выбор территории

2000





Сравнение смертности по округам г. Москвы

Системы кровообращения

1998



Число случаев на 100000 населения

Выбор класса заболеваний

Системы кровообращения

Выбор года

1998



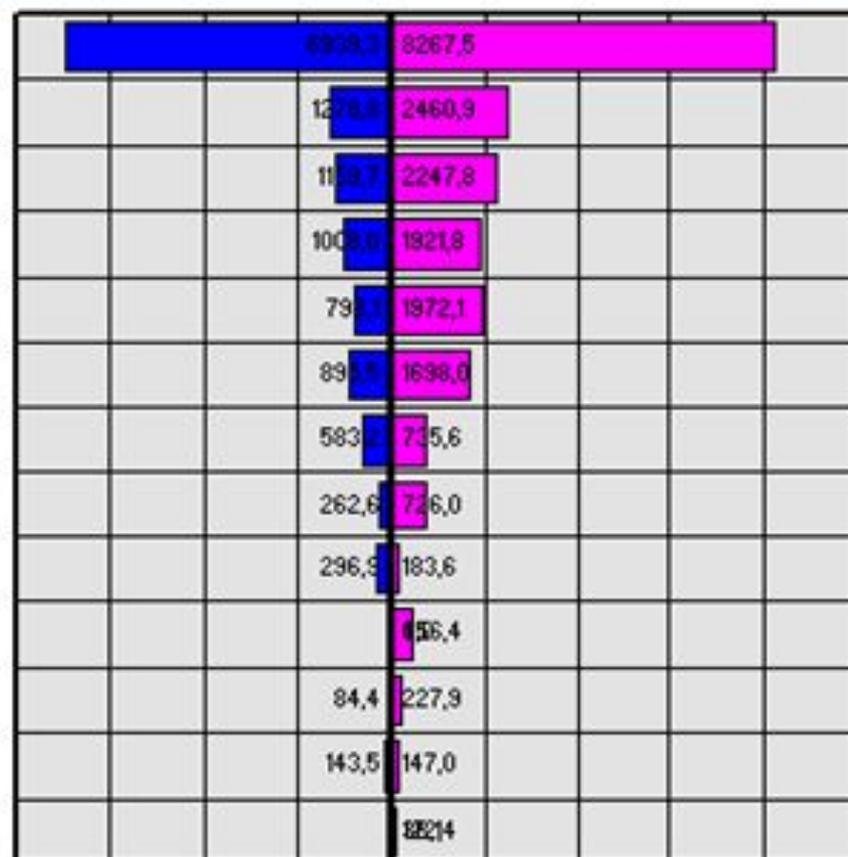
Анализ структуры заболеваемости



Анализ структуры заболеваемости

Москва

1998



- Органов дыхания
- Нервн. сист. и орг. чувс
- Системы кровообращения
- Костно-мышечн. системы
- Мочеполовой системы
- Органов пищеварения
- Инфекц. и паразитарные
- Эндокринной системы
- Травмы и отравления
- Осложн. беременности
- Новообразования
- Кожн. и подкож. клетчатки
- Крови и кровеяз. органов

■ мужчины ■ женщины

Число случаев на 100000 населения

Заболеваемость по возрастным группам

Заболеваемость по ЛПУ

СМ ПС ПВ ПИ ПТ

Выбор территории

Москва

Выбор года

1998

Выбор класса заболеваний

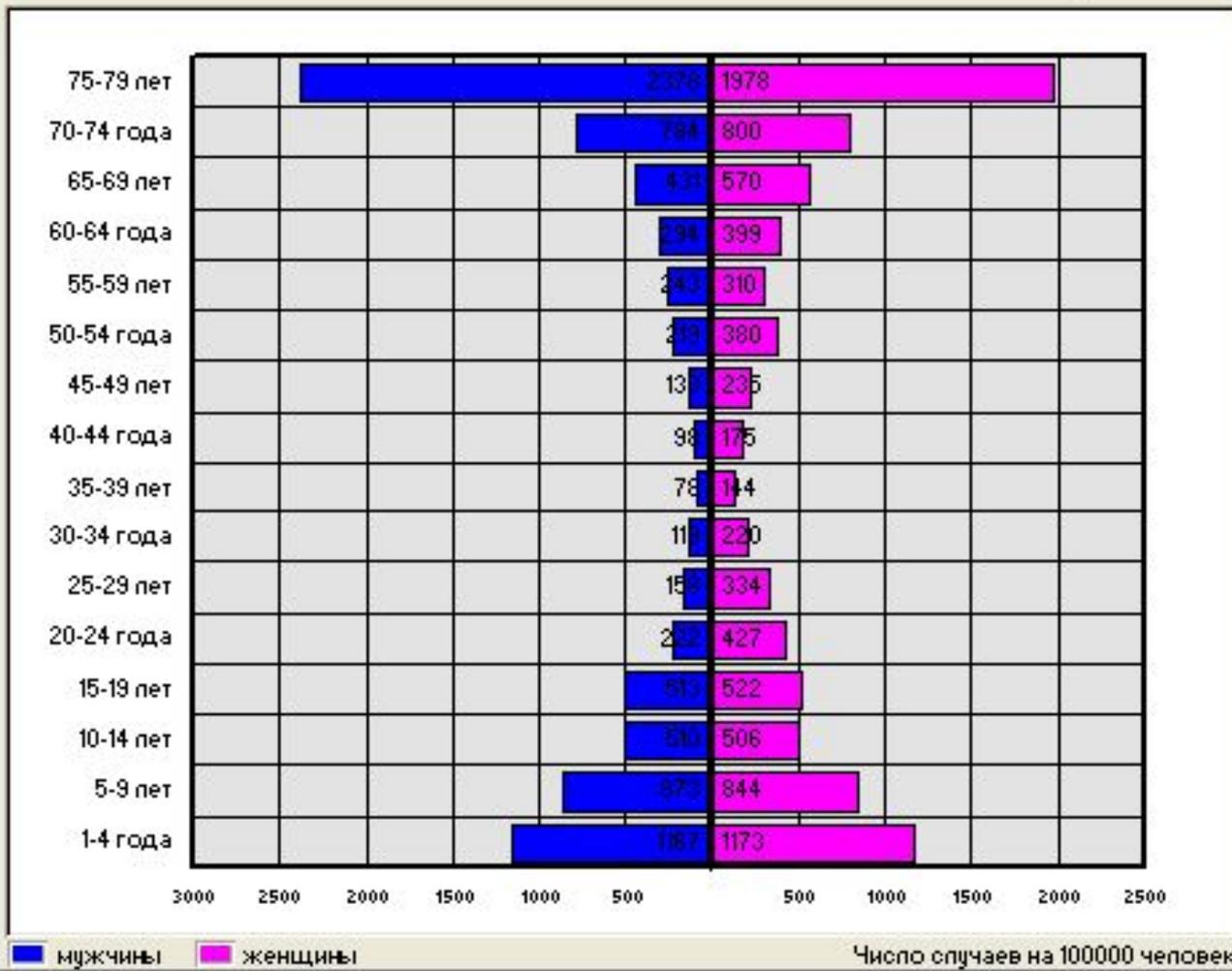




Заболеваемость населения

Москва

1998



Выбор территории

Москва

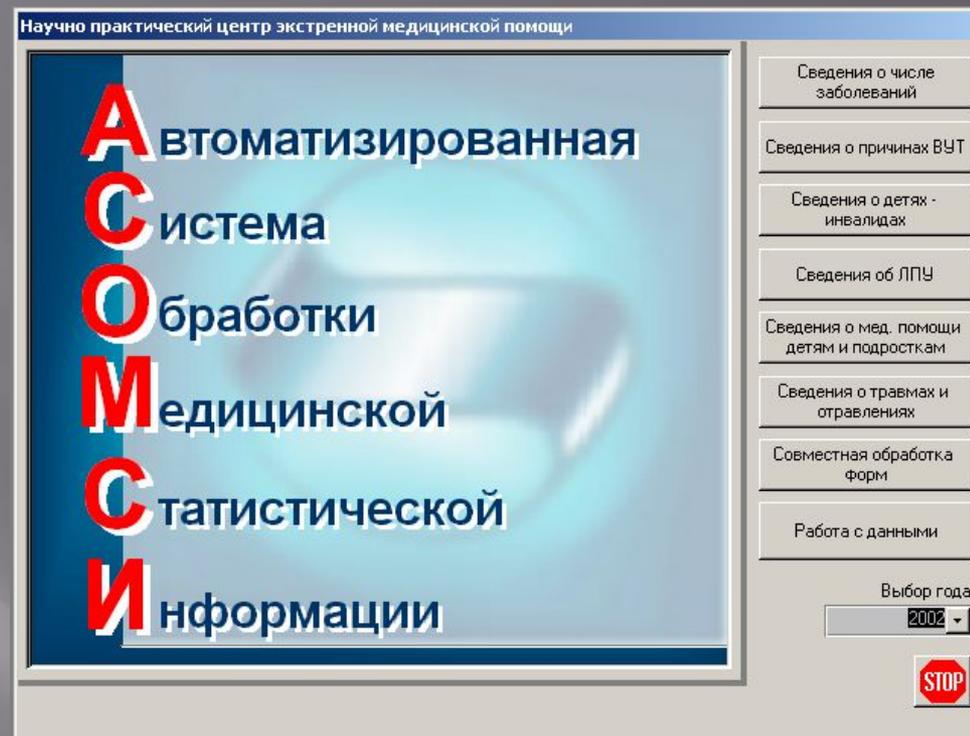
Выбор года

1998



АИС «АСОМСИ»

- Назначение: обеспечение информационной поддержки процесса управления лечебно-диагностическими
- Методы и технологии: на уровне отдельного ЛПУ и на уровне Управления здравоохранением округа (Бюро медицинской статистики округа)



Входные данные

- Форма №12 «Сведения о числе заболеваний, зарегистрированных у больных, проживающих в районе обслуживания лечебного учреждения».
- Форма №16-вн «Сведения о причинах временной нетрудоспособности».
- Форма №19 «Сведения о детях-инвалидах».
- Форма №30 «Сведения о лечебно-профилактическом учреждении».
- Форма №31 «Сведения о медицинской помощи детям и подросткам-школьникам».
- Форма №57 «Сведения о травмах, отравлениях и некоторых других последствиях воздействия внешних причин».

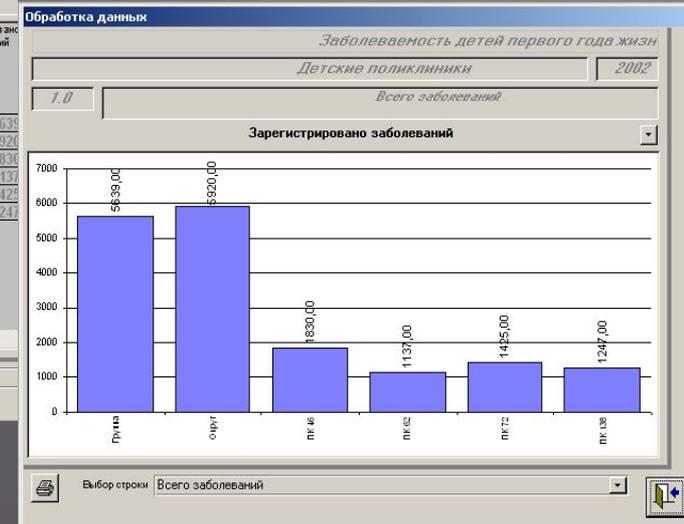
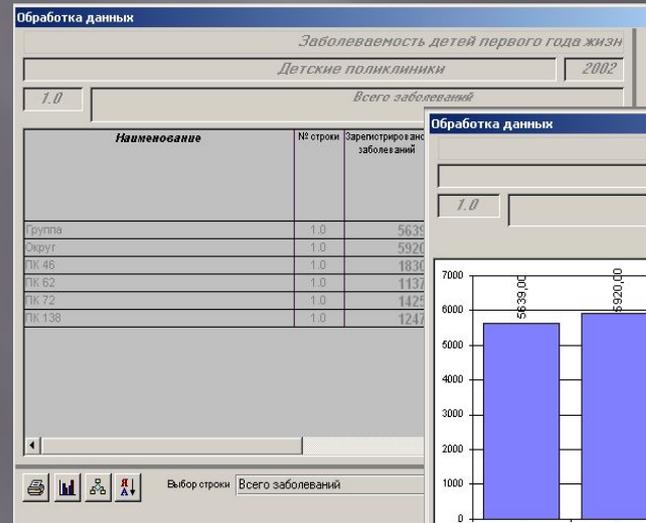
Решаемые задачи

- ▣ Оценка профилактической деятельности.
- ▣ Оценка уровня диагностики и лечения.
- ▣ Оценка ресурсов лечебно-профилактических учреждений.
- ▣ Оценка эффективности использования ресурсов лечебно-профилактическими учреждениями.
- ▣ Анализ показателей: заболеваемости, детской инвалидности, заболеваемости с временной утратой трудоспособности.

Модули

- ▣ Ввода данных
 - ▣ с клавиатуры
 - ▣ с магнитных носителей сведений, содержащихся в стандартных формах статистической отчётности

- ▣ Аналитический
 - ▣ осуществление всех расчётов
 - ▣ табличное представление полученных данных.



Практическая работа

▣ Задание 1

Пользуясь данными АИС УЗОМ выполнить следующие задания:

- ▣ ...
- ▣

▣ Задание 2

Пользуясь данными, предоставленными в АИС «АСОМСИ» за 2002 год заполнить таблицу