

ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

На 1 января 2008 года



Общая площадь – 317 тыс. кв. км
Население – 1 033 102 человека

16 сельских районов
6 городов областного подчинения
1 поселок городского типа
118 сельских администраций (округов)
565 сельских населенных пунктов

Больничные учреждения – 55
Диспансеры – 5
Поликлиники – 15
Учреждения особого типа – 11
ФАП – 296
Врачебные амбулатории – 20
Общи врачебные практики – 46

Плотность населения – 3,3 человека на 1 кв.км
Средний возраст жителей – 37 лет
Ожидаемая продолжительность жизни – 65,2 лет

ИСКУС

информационная система комплексного учета и статистики



Справочники:

- ЛПУ
- Улицы
- Медицинские услуги
- Мероприятия
- Лекарства
- Врачи
- МКБ-10
- Группы анализов
- Посещения
- Виды оплаты
- Прочее

БД пациентов

Регистр АГ

Регистр

*по кожно-венерологическим
заболеваниям*

Регистры льготников

*Регистр больных
инсультом*

*Регистр беременных
женщин*

Регистр новорожденных

Отчеты:

- Все формы для годового отчета
- Диспансеризация детей и взрослых
- ДЛО
- Паспорт врачебного участка
- АРМ врача ОВП
- Фондодержание
- прочее

© ДЗ ТО, 2008

ЦРБ

Амбулатория

ОГУЗ

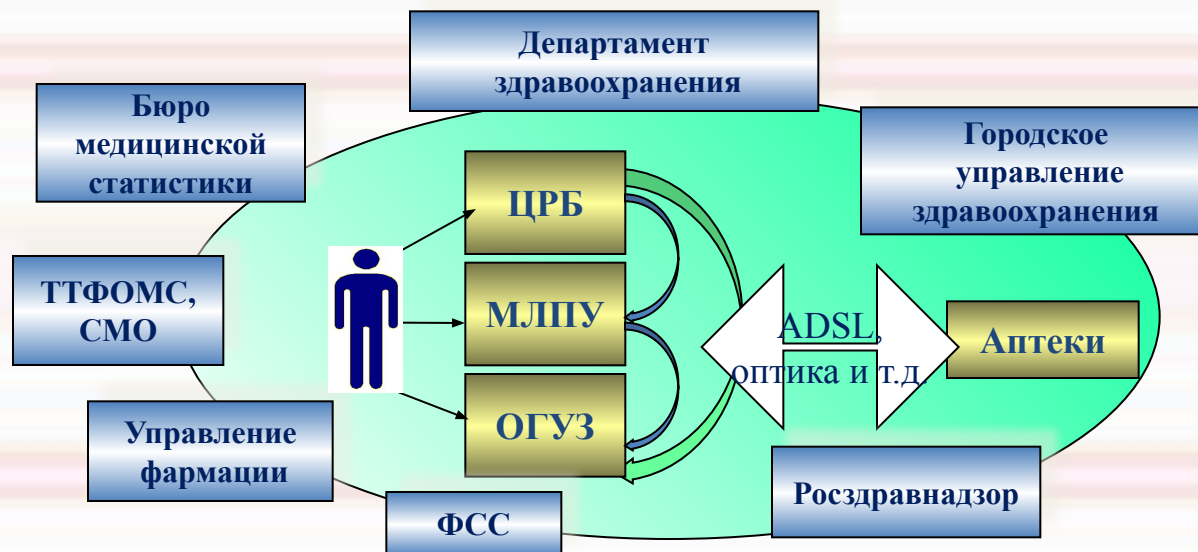
ОВП

УБ

РБ

Ведение системы персонифицированного учета

*ИСКУС установлена в 72 учреждениях
области на 530 рабочих местах
(компьютерах).*



**Единое информационное
пространство**



Информационная система комплексного
учета и статистики

ИСКУС

лечебного учреждения

Copyright © 2004-2006 ООО
ОГУЗ «Бюро медицин
г.Томск

**создание в регионе единой системы
информатизации ЛПУ
различного типа и мощности;**

**полное информационное
обеспечение органов управления и
ТФОМС
на основе учетных данных ЛПУ**

**создание многоуровневой
интегрированной системы
сбора и обработки данных в регионе**

Функции системы

Регистратура:



- быстрый поиск пациента по различным параметрам и регистрация
- сверка с базой застрахованного населения, регистром федеральных льготников
- регистрация пациентов с учетом наличия вредных факторов производства
- работа с расписанием и запись на прием
- печать талона амбулаторного пациента

Учет пациентов

Действия Справочники Отчеты Установки Администрирование Помощь



Поиск по ФАМИЛИИ

ФИО	Дата рожд
A1 A.A.	
A10 ..	
A12 ..	
A13 ..	
A14 ..	
A16 ..	
A2 ..	
A23 ..	
A3 ..	
A34 ..	
A34 ..	
A3444 ..	
A345 ..	
A4 ..	
A45 ..	
A5 ..	
A56 ..	
A6 ..	
A6 ..	
A65 ..	
A677 ..	
A7 ..	
A8 ..	
A9 ..	

Фамилия Личный код
 Имя Номер мед. карты
 Отчество СНИЛС
 Пол Дата рождения
 Документ Серия Номер
Место жительства
 Территория г.Томск Местность :
 Нас. пункт г.Томск
 Адрес Дом Кор. Кв.
 Место работы
 Вид работы
 Подлежит ПМО Вредн.фактор
 Тяж. металлы Стаж работы с ПВ Группа здоровья
 СМО Участок
 Полис: Серия Номер Конец действия
 Социальный статус Дата флюорогр.
 Категория льгот Группа риска по
 Инвалидность Дата освид.
 ЛПУ С Г

Учет посещений и заболеваний

- Быстрый просмотр истории обращений, посещений и заболеваний
- Автоматическое ведение листа уточненных диагнозов
- Контроль регистрации впервые установленных и выявленных ранее заболеваний;



- Постановка на диспансерный учет, автоматическое ведение карточки диспансерного учета по всем видам заболеваний;
 - отслеживание основных и сопутствующих заболеваний;
-
- учет больничных листов;
 - оценка уровня качества лечения

Посещения :

Заболевания :

Код обращения	Дата посещения
1	06.09.2006

Результат

Код **Обращение**

Дата посещ Цель **Лечебно-диагностическая** Место облчживания **Поликлиника** Вид оплаты **ОМС**

Специалист

Другое ЛПУ

Код МКБ X

Давление АДС

АДД

Диагноз

Название

Код МКБ X

Профзаболевание

Характер

Острое или впервые Выявлено на ПМО

Установлен ранее Поздняя стадия

Диспансерный учет

Состоит Снят

Дата следующего осмотра

Код льготы

Заболеваний ранее не было

Сохранить Отменить

Дата	Причина снятия учета

Травма

Страховой полис

Серия

Номер

Страховая компания

ЛПУ **МЛПУ Поликлиника №2**

Временная нетрудоспособность

Документ

Дата открытия

Причина выдачи

Дата закрытия

УКЛ **Дней**

Классификатор МКБ X

Код	Название
H15	Болезни склеры
H15.0	Склерит
H15.1	Эписклерит
H15.8	Другие поражения склеры
H15.9	Болезнь склеры неуточненная
H16	Кератит
H16.0	Язва роговицы
H16.1	Другие поверхностные кератиты без конъюнктивита
H16.2	Кератоконъюнктивит
H16.3	Интерстициальный (стромальный) и глубокий кератит
H16.4	Неоваскуляризация роговицы
H16.8	Другие формы кератита
H16.9	Кератит неуточненный
H17	Рубцы и помутнение роговицы
H17.0	Слипчивая лейкома
H17.1	Другие центральные помутнения роговицы
H17.8	Другие рубцы и помутнения роговицы
H17.9	Рубцы и помутнения роговицы неуточненные
H18	Другие болезни роговицы
H18.0	Другие болезни роговицы неуточненные

- + 1 Некоторые инфекционные и паразитарные болезни
- + 2 Новообразования
- + 3 Болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлеченные в гемостаз
- + 4 Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ
- + 5 Психические расстройства и расстройства поведения
- + 6 Болезни нервной системы
- 7 Болезни глаза и его придаточного аппарата
 - ... (H00-H06) Болезни век, слезных путей и глазницы
 - ... (H10-H13) Болезни конъюнктивы
 - ... (H15-H22) **Болезни склеры, роговицы, радужной оболочки**
 - ... (H25-H28) Болезни хрусталика
 - ... (H30-H36) Болезни сосудистой оболочки и сетчатки
 - ... (H40-H42) Глаукома
 - ... (H43-H45) Болезни стекловидного тела и глазного яблока
 - ... (H46-H48) Болезни зрительного нерва и зрительного пути
 - ... (H49-H52) Болезни мышц глаза, нарушения содружественного движения глаз
 - ... (H53-H54) Зрительные расстройства и слепота
 - ... (H55-H59) Другие болезни глаза и его придаточного аппарата
- + 8 Болезни уха и сосцевидного отростка
- + 9 Болезни системы кровообращения
- + 10 Болезни органов дыхания
- + 11 Болезни органов пищеварения
- + 12 Болезни кожи и подкожной клетчатки

Учет медицинских услуг

- Загрузка и ведение иерархического справочника медицинских услуг с ценами (тарифами)
- Сохранение истории оказанных услуг пациенту
- Организация учета ресурсов по целевым программам
- Организация взаиморасчетов между учреждениями

Дополнительное лекарственное обеспечение

- выписка льготных рецептов;
- история выписанных рецептов по любому пациенту;



- формирование штрих-кода по алгоритмам ФФОМС
- формирование отчетности
- информационный обмен с Управлением фармации
- обработка данных аптек об отпущенных лекарственных средствах по льготным рецептам;
- формирование ЛПУ потребностей в ЛС,
- ведение паспортов врачебных участков,

Льготные рецепты

Дата выдачи	Серия	Номер	Код лекарства	Код врача	Код льготы	Код МКБ
06.09.2006	70AA	65656456	1300002	01701	931	K00.7

Серия: Дата выдачи: Срок действия: Дата сохранения:

Номер: Код врача по льготам: Количество:

Код лекарства: Код льготы: Наличие протокола ВК

Код МКБ: Сигнатура:

Полный рецепт

Таблица Правка Формат Вид Идентификация Вычисления

Times New Roman 8 Ж К Ч Масштаб: +0,00 / -0,00

C101

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD
101	Штамп: Министерство здравоохранения и социального развития																												
102	Код формы по ОКУД 3108805																												
103	Код лекарственного средства																												
104	Код лекарственной формы (МКБ-10)																												
105	Источники финансирования: 1. Федеральный																												
106	2. Субъекта РФ																												
107	3. Муниципальный																												
108	Процент оплаты (поддержка): 1. Бесплатный																												
109	2. 50%																												
110	3. Муниципальный																												
111	РЕЦЕПТ серия 70AA № Дата 31 01 06																												
112	# И О Подпись: Абакумова Валентина Вениаминовна																												
113	Дата рождения 13 09 1944																												
114	СНИПС																												
115	И.О.М.Ф.с 4 6 0 7 2 2 0 0 5 5 5 5																												
116	Адрес: г. Томск, Косарева, 25, кв.39																												
117	История развития ребенка																												
118	#ИО врача: Галия Екатерина Васильевна																												
119	Форм: Дозировка Кол-во ед																												
120	Dtd: Metformin 1000mg №60 2																												
121	Signa: Tabulettae obductae																												
122	0 2 5 2 5 Подпись и личная печать врача																												
123	(код врача, фельдлера) Рецепт действителен течение 14 дней с даты (консультация поддержки) МИИ																												
124	(Заполняется специалистом аптечного учреждения)																												
125	Опущено по рецепту: Торговое наименование:																												
126	Дата отпуска: 2000 Количество:																												
127	Листок отрыва																												
128	Sheet1																												
129	101:3 Редактирование шапки																												
130	Пуск 72. Чиж & Со - Фантом ... Информационный о																												



Работа по целевым программам

- Ведение регистра больных артериальной гипертонией
- Ведение регистра мозгового инсульта
- Ведение регистра беременных женщин
- Ведение регистра данных дерматовенерологических больных
- Учет по диспансеризации работающего населения
- Учет по диспансеризации граждан, работающих во вредных условиях
- Автоматизация учета у врачей общей практики
- Рабочее место врачей организовано не специальности а по группе заболеваний (заболеванию – АГ и т.д.).

Посещения :

Заболевания :

- Учетные данные посещения
- Диспансерное наблюдение
- Физические характеристики
- Анамнез
 - Жалобы
 - Курение
 - Алкоголь**
 - Физическая активность
 - Уровень стресса
- Показатели
 - Общий холестерин
 - Сахарный диабет
 - Поражение "органов-мишени"
 - Сопутствующие заболевания
 - Прием гипотензивных препаратов
- Разное
 - Степень риска
 - Санаторно-курортное лечение
 - Обучение в школе здоровья

Жалобы :

<input checked="" type="checkbox"/> Головная боль	<input type="checkbox"/> Одышка
<input type="checkbox"/> Головокружение	<input checked="" type="checkbox"/> Отеки в ногах
<input type="checkbox"/> Мушки в глазах	<input type="checkbox"/> Боли в ногах
<input checked="" type="checkbox"/> Стенокардия	<input type="checkbox"/> Другое
<input type="checkbox"/> Сердцебиение	

Курение :

Не определено

Не курит

Курит

Бросил

Алкоголь :

Не определено

Не употребляет

Несколько раз в году

1-2 раза в месяц

Неск-ко раз в неделю / ежедневно

Физическая активность :

Не определено

Низкая

Умеренная

Высокая

Количество :

<input type="checkbox"/> Пиво	<input type="text"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Вино сухое/полусухое	<input type="text" value="500"/>	грамм
<input type="checkbox"/> Вино крепленое	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> Водка, коньяк	<input type="text"/>	

Уровень стресса :

Не определен

Низкий

Средний

Высокий

Код обращения	Дата посещения
39	05.09.2006

Режим работы с данными просмотр

Дата сохранения 16.09.2006

Сохранить

Отменить

Учет лабораторных исследований

- Универсальная подсистема, позволяющая организовать регистрацию объективных наблюдений
- Просмотр истории изменения объективных данных на рабочем месте врача, включая визуализацию динамики с помощью диаграмм

Подсистема формирования отчетов

Подсистема формирования отчетов в системе ИСКУС не имеет аналогов и относится к основным достоинствам системы.

В системе ИСКУС пользователь может создать самостоятельно практически любой конкретный отчет без вмешательства разработчика и без модификации программного обеспечения. В настоящее время в стандартной базе отчетов ЛПУ имеется порядка 400 видов типовых отчетов для качественного управления медицинским учреждением – управления финансами, ресурсами (кадры, штаты, мощность) и потоками пациентов.

Таблицы
Таблицы

Сборники таблиц

+ + + + + ab1 - +

- [-] Учетные документы
 - ... Талон пациента
 - ... Форма 39/у-02
 - ... Льготные рецепты
 - ... Служебные
 - ... Карта учета отпуска лекарственных средств
 - ... Карта динамического наблюдения
- [-] Оперативные отчеты
 - ... Отчеты в ФОМС и Администрацию
 - ... Сведения о льготниках
 - [-] Выборки пациентов
 - ... Дети
 - ... Взрослые
 - ... Справочники
 - ... Сводки
 - ... Сведения по специалистам
 - ... Диспансерный учет и группы риска
 - ... Страховые компании
 - ... Стоматология
 - ... Для врача Общей практики
 - ... Услуги
 - ... Отчеты по гипертонии
 - ... Вредные условия труда
 - ... Дополнительная диспансеризация
 - ... Работа с другими учреждениями
 - [-] Работа по Программам
- [-] Годовой отчет

Название	Код
Список подлежащих осмотру	SQLM
Список состоящих на Д-учете	SQLM
По онкологии	SQLM
По флюорографии	COL
Список для сврки с Соцзащитой	SQL
Сведения о заболеваниях мочеполовой системы	ZBL1
Наблюдение за беременными	ZBL1
Движение заболеваний по Д-учету	ZBL1
ФИО больных на Д-учете	SQLM
Списки в военкомат (областные)	SQLM

Многоотраслевая информационная
система территориального развития
версия 3.5.M



МИСТЕР 3.5.M

Copyright © 2004 ООО НВП «Сов

Установлена во всех
медицинских
учреждениях Томской
области с 1996 года.

**Универсальная система обработки
статистической отчетности
в произвольной отрасли**

**Многомерный анализ данных
и подготовка принятия решений
для территориальных органов
управления**

**Обработка годового отчета
медицинской
статистики в регионе**

Обработка медицинской статистики

- Проектирование базы данных медицинской статистики, включающей систему показателей и систему объектов наблюдения.
- Наличие полного комплекта форм годового отчета медицинской статистики
- Возможность непосредственного подключения и работы с базами отчетов ЛПУ, сформированными в системе ИСКУС.
- Реализация встроенного внутритабличного контроля данных
- Реализация контроля информации по правилам Минздравсоцразвития РФ

- Конвертирование выходной информации в формат системы «МЕДСТАТ» Минздравсоцразвития РФ
- Наличие шаблонов для формирования аналитических материалов и тематических статистических сборников
- Возможность написания любых формул расчета производных показателей с использованием широкого набора стандартных функций
- Совместимость с MS Excel. Созданные таблицы можно сохранять непосредственно в формате MS Excel

МИСТЕР позволяет пользователю без помощи разработчика организовать развитую систему справочников, на основе которых формировать развитые и сложные выборки и группировки данных

Таблицы сборника "Форма 30"

Операции Справочники Настройка Защита Помощь



Медстатистика:



- Служебные материалы
- Население
- Разработочные таблицы
- Отчет 2002 года
- Отчет 2003 год
- Отчет 2004 год
- Отчет 2005 год
- Отчет 2006 год
 - Форма 12-Д-1
 - Форма 12-Д-2
 - Форма 12-Д-1-В
 - Форма 12-Д-2-В
 - Форма 12-ДД-1 (раб)
 - Форма 12-ДД-2 (раб)
 - Форма 30**
 - Форма 1-здрав
 - Форма 7-травм
 - Форма 62
 - Формы 7, 35
 - Формы 8, 33
 - Формы 9, 34
 - Формы 10, 36, 36-пл
 - Формы 11, 37, 69

Наименование
Титульный лист
(1001) Отделения (кабинеты)
(1003) Передвижные...
(1004) Прочие подразделения
(1006) Пансионаты, стационары, санатории-профилактории
(1008) Стоматологические кабинеты
(1010) Мощность (число посещений в смену)
(1100) Штаты учреждения на конец отчетного года
(1101) Из числа занятых должностей в кабинетах профилактики
(1102) Из числа лиц среднего медицинского персонала работ
(1103) Из общего числа должностей среднего мед персонала
(1104) Число физич. лиц специалистов с высшим немедицинс
(1105) Штаты учреждений, функционирующие в ОМС, на конец
(1106) Число физических лиц медработников, работающих в А
(1200) Штаты отделений (кабинетов) платных услуг
(2100) Работа врачей поликлиники (амбулатории), диспансера
(2101) Число посещений к среднему медицинскому персонал
(2102) Из общего числа посещений сделано на платной осно
(2103) Кроме того, число посещений в кабинеты платных услу

*Основные статьи - фактические расходы
за июнь 1998г.*

	Оплата труда	Начисления на ФЗП
	110100	110200
Онкологический диспансер	765000	287000
Тубдиспансер	793390	332300
Областная туббольница	1637868	623142
Областная детская больница	38567	14848
Кожвендиспансер	277671	107038
Психиатрическая больница	4204679	1597081
Наркологический диспансер	543469	205581
ОКБ	702433	261159
Узловая больница	93900	36200
Колпашевский тубдиспансер	254763	98085

Итого	9311740	3562434



Система МИСТЕР успешно эксплуатировалась на федеральном уровне - в Госкомстате России, Центральном Банке РФ, Министерстве по налогам и сборам РФ и т.д., а также на региональном уровне – в органах государственной статистики, Администрациях областей.

**Интегрированный проект систем
«МИСТЕР – ИСКУС» является
дипломантом конкурса разработок
«Лучшая медицинская
информационная система 2007»**