

## Электронные системы в оптимизации управления многопрофильным стационаром.

В рамках реализации программы модернизации здравоохранения РФ по направлению информатизации лечебных учреждений в многопрофильную Клинику федерального уровня ВолгГМУ в 2012 году внедрена инновационная разработка – компьютерная система **ClickON/Hospital**.

The screenshot displays the 'Регистрация пациента' (Patient Registration) form within the 'Минздрав РФ. Клиника №1 ВолгГМУ' system. The interface is divided into several sections:

- Паспорта (Passports):** Includes fields for passport number (with a 'проверить' button), FIO (with a 'проверить' button), and 'Кем выдан' (Issued by).
- Прописка (Registration):** Includes dropdown menus for 'Страна' (Country) and 'Область, г.Сочи' (Region/City), along with fields for 'Имя' (Name), 'Фамилия' (Surname), 'Дом' (Home), and 'Квартира' (Apartment). There is also a 'Село' checkbox.
- Дата выдачи паспорта (Date of passport issue):** A date selection field.
- Дата рождения (Date of birth):** A date selection field.
- Пол (Gender):** Radio buttons for 'Муж' (Male) and 'Жен' (Female).
- Полис (Policy):** Includes a 'Клинический' (Clinical) dropdown set to '10', and fields for 'Имя' (Name), 'Действителен' (Valid), 'Страна выдана' (Issued by), and 'Страховщик' (Insurer).
- Место работы (Place of work):** A field with a 'добавить' (add) button.

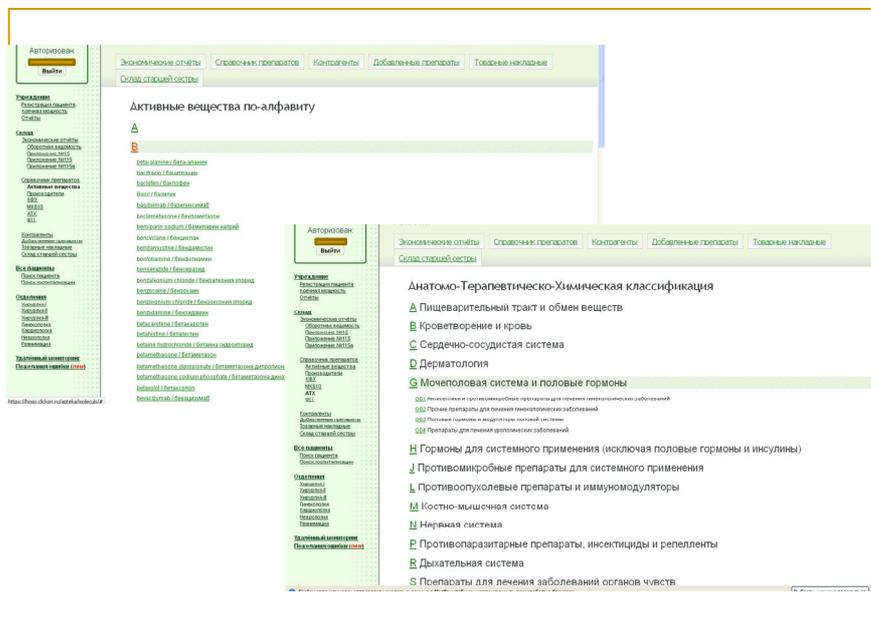
On the left side, there is a navigation menu with categories like 'Управление' (Management), 'Служба' (Service), 'Специальные программы' (Special programs), 'Все пациенты' (All patients), 'Сведения' (Information), and 'Удаленный мониторинг' (Remote monitoring).

Компьютерная система предназначена для ввода, хранения, обработки и анализа информации о лечебной деятельности стационара. Программа построена по модульному принципу с учетом специфики работы конкретного учреждения и объединяет результаты работы всех структурных подразделений. Введенные данные, собранные в единую систему позволяют моделировать в режиме реального времени работу лечебного учреждения и автоматизировать рутинную работу медицинского персонала и администрации стационара.

## ClickON/Hospital сегодня

- 50 активных окон-вкладок с 52 различными функциями;
- 17 000 элементов историй болезни;
- 2 600 - товарных накладных;
- 40 638 - транзакции по выдаче препаратов пациентом или на отделения;
- 72 053 965 записей в базе данных;
- 26 готовых отчётных форм;
- Общий размер базы данных превышает 1.5 Gb

В программе имеется несколько разделов, отражающих общую деятельность учреждения, работу отделений, лаборатории, склад медикаментов, аптеку, различную справочную информацию, МКБ 10.



Задачи, которые решает программа, условно можно подразделить на клинические, статистические, экономические, финансовые, административные, экспертные. Все они тесно взаимосвязаны между собой и дополняют друг друга.

Задачи клинического уровня: ведение первичной медицинской документации с электронным листом назначений; склад медикаментов; лаборатория; информационный блок с электронными справочниками лекарственных средств, стандартами лечения и электронной версией МКБ 10.

Все службы учреждения имеют персонифицированный парольный вход в систему и могут работать одновременно в режиме реального времени.

---

### **Одномоментная работа служб учреждения в системе**

- Приемный покой
  - Отделения стационара
  - Диагностические службы
  - Склад медикаментов
  - Бухгалтерия
  - Экономический отдел
  - Администрация учреждения
- 

Регистрация пациента может быть осуществлена двумя взаимодополняющими путями - в регистратуре приемного покоя и непосредственно в отделении.

Подобная возможность позволяет значительно снизить нагрузку на приемный покой и ускорить госпитализацию пациента.

Построение информационных потоков в системе позволяет организовать лечебный процесс с учетом не только имеющихся в отделении лекарственных средств, но и в автоматическом режиме осуществить заявку необходимых медикаментов на аптечном складе.

## Взаимодействие сотрудников учреждения и формирование данных в системе



С момента регистрации пациента компонент электронной истории болезни становится доступным для врачей стационара и в автоматическом режиме начинают формироваться все отчетные формы учреждения.

Минздрав РФ. Клиника №1 ВолгГМУ

Пациенты / [Имя] (№480274)

Общие сведения | История болезни | Койко-дни | Расход | Диагностика

Койко-дни

Обновить карточку

февраль '14

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
03	04 ВМП - СЭС ХО2 — 308 сердечно-сосудистая	05 ВМП - СЭС ХО2 — 308 сердечно-сосудистая	06 ВМП - СЭС ХО2 — 308 сердечно-сосудистая	07 ВМП - СЭС ХО2 — 308 сердечно-сосудистая	08 ВМП - СЭС ХО2 — 308 сердечно-сосудистая	09 ВМП - СЭС ХО2 — 308 сердечно-сосудистая
10 ВМП - СЭС ХО2 — 308 сердечно-сосудистая	11	12	13	14	15	16

06.02.2014

Лечение

Наименование	По назначению	Цена	Фин.	Кол-во шт.	Ед. изм.	Выдано
Антиовин амл. 5 мг №5	№89 от 05.08.2013	40.58	ВМП - АД	2	ампулы	✓
Натрия хлорид 0,9%-250 мл	№188 от 27.08.2013	32.50	ВМП I - СЭС	1	шприц	✓
Натрия хлорид 0,9%-500 мл	№2238 от 17.12.2013	14.50	ВМП - СЭС	1	флаконы	✓
Пентами амл. 4% 1 мл №10	№1842 от 15.11.2013	59.90	ОМС	1	ампулы	✓
Реплазин амл.	№2350 от 27.12.2013	14.75	ОМС	1	ампулы	✓
Рингер 500 мл	№2718 от	33.00	ОМС	1	флаконы	✓

Кроме того, во исполнение Приказа МЗ РФ № 810-а от 31 октября 2013 года доступность компонентов системы для пациентов позволяет легко создать систему обратной связи, проводить анкетирование и поддерживать независимую оценку качества работы лечебного учреждения.

В отделении врач назначает лечение с учетом наличия медикаментов в отделении, необходимые медикаменты, отсутствующие в данный момент в отделении автоматически формируются в заявку в аптеку фармацевту. Постовая медицинская сестра на своем АРМ видит лист назначения конкретного пациента и распределение назначенных медикаментов по отделению на текущие сутки. Выполнив назначения врача, медицинская сестра ставит отметку в листе назначений, препарат автоматически списывается. Старшая медицинская сестра контролирует работу постовой медицинской сестры и наличие медикаментов в отделении. Аналогичным образом происходит списание расходных материалов при выполнении оперативных вмешательств с учетом различных типов финансирования.

The screenshot displays a medical information system interface. On the left, there is a sidebar with navigation options like 'Общая информация', 'Смена', 'Диагностика', 'Операция', 'Процедура', and 'Удаленный мониторинг'. The main area shows a calendar for February 2014, with the 17th highlighted. Below the calendar, there is a section for 'Назначения' (Prescriptions) and 'Расходный лист' (Consumption Sheet). The 'Расходный лист' table lists various medications with their names, quantities, prices, and units.

Наименование	По заказной	Цена	Финс.	Кол во шт	Ед. изм.	Выдано
Активалон амп. 5 мл №5	№2605 от 05.02.2014	174.78	СМП	17	ампулы	✓
Аскорбиновая кислота 5% СМП №10	№2593 от 21.01.2014	2.55	ОМС	20	ампулы	✓
Верошперон табл. 50мг №30	№1600 от 30.10.2013	5.50	ОМС	7	таблетки	✓
Кардиомагнил №100	№2094 от 05.02.2014	2.31	ОМС	13	таблетки	✓
Каторпак амп. №10	№2894 от 05.02.2014	7.30	ОМС	7	ампулы	✓
Престариум А табл. 10 мг №30	№1883 от 20.11.2013	19.97	ОМС	6	таблетки	✓
Проверин амп. №10	№2087 от 04.12.2013	1.20	ОМС	6	ампулы	✓
Флурсемид 1% 2 мл №10	№2834 от 14.02.2014	1.80	ОМС	1	ампулы	✓
Целекоксиб/амп. инт. В12 амп. №10	№1845 от 15.11.2013	2.30	ОМС	6	ампулы	✓

История болезни отображается в графическом календарном стиле, новый день добавляет очередной календарный «день-квадрат». Все изменения с пациентом получают свое графическое отображение. Расширенный режим позволяет вести дневниковые записи, протоколы операций, просматривать результаты инструментальных исследований и данные лаборатории. Вся необходимая медицинская информация формируется по требованию в электронную выписку.

Система отчетов представлена по утвержденным МЗРФ отчетным формам, включая формы № 30, № 14, отчет руководителя учреждения, отчеты по различным видам финансирования: ОМС, ВМП, СМП; отчеты по требованию учредителя, отчеты в ТФОМС.

**февраль '14**

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23

**06.02.2014**

**Назначения**

**Расходный лист**

Наименование	По накладной	Цена	Финс.	Кол-во шт.	Ед. изм.	Исполн.
Ампутация амт. 50%-2 амт №10	№600 от 16.08.2013	3.00	ОМС	1	ампуты	✓
Адрен. 0,204 №25	№2720 от 08.02.2014	68.60	ОМС	3	ампуты	✓
Аскорбиновая кислота 5% амт №10	№2381 от 27.12.2013	2.55	ОМС	3	ампуты	✓
Лизина гидрохлорид 0,1% 1 амт №10	№2088 от 05.02.2014	1.80	ОМС	2	ампуты	✓
Пенцилин 10%-500мг фл	№2444 от 17.01.2014	38.50	ОМС	2	флаконы	✓
Уксусная кислота 20% 50 мл	№2626 от 03.02.2014	44.45	ВМП	1	флаконы	✓
Камистол амт. 0,2амт №5	№2722 от 08.02.2014	77.00	ВМП	2	ампуты	✓
Кеторолак амт №10	№2720 от 08.02.2014	7.30	ОМС	2	ампуты	✓
Пастинин амт. 1% амт №5	№2720 от 08.02.2014	24.40	ОМС	4	ампуты	✓

Система отчетов представлена по утвержденным МЗРФ отчетным формам, включая формы № 30, № 14, отчет руководителя учреждения, отчеты по различным видам финансирования: ОМС, ВМП, СМП; отчеты по требованию учредителя, отчеты в ТФОМС.

18	кардиохирургическое для взрослых								
19	кардиохирургическое для детей	445	207	0	5	1	4810	2191	0
20	кардиохирургическое для взрослых								
21	кардиохирургическое для детей								
22	кардиохирургическое для взрослых								
23	кардиохирургическое для детей								
24	кардиохирургическое для взрослых								
25	кардиохирургическое для детей	0	0	0	0	0	0	0	0
26	кардиохирургическое для взрослых	281	166	0	6	5	3083	2047	0
27	кардиохирургическое для взрослых								
28	кардиохирургическое для детей								
29	кардиохирургическое для взрослых								
30	кардиохирургическое для детей								
31	кардиохирургическое для взрослых								
32	кардиохирургическое для детей	109	54	0	0	0	906	522	0
33	кардиохирургическое для взрослых								
34	кардиохирургическое для детей								
35	кардиохирургическое для взрослых								
36	кардиохирургическое для детей	18	13	0	2	2	270	190	0
37	кардиохирургическое для взрослых								
38	кардиохирургическое для детей								
39	кардиохирургическое для взрослых								
40	кардиохирургическое для детей	789	53	0	0	0	4298	234	0
41	кардиохирургическое для взрослых								
42	кардиохирургическое для детей								
43	кардиохирургическое для взрослых								
44	кардиохирургическое для детей								
45	кардиохирургическое для взрослых								
46	кардиохирургическое для детей								
47	кардиохирургическое для взрослых	425	230	0	0	0	3928	2151	0

Сегодня Показатели коечной мощности Отчёты Настройки

Форма 14: Таб. 2000 Таб. 2001 Таб. 2100 Таб. 2200 Таб. 2300 Таб. 2301 Таб. 2400 Таб. 2500 Таб. 3000 Таб. 4000 Таб. 4001 Таб. 4100 Таб. 4200 Таб. 4301  
 Таб. 4302 Таб. 4303 Таб. 4304 Таб. 4305 Таб. 4306 Таб. 4400

Форма 30: Таб. 3001 Таб. 3100 Таб. 3101 Таб. 3600 Таб. 3302

Основная деятельность: [с. доклады ректора](#) [диспансер больницы](#) [свободные места для плановой госпитализации](#)

Лечебная деятельность: [Приложение №6](#) [Приложение №7](#) [Приложение №8](#) [Приложение №9](#) [Информация о лечебной деятельности федерального учреждения](#)

Отчеты по ВМП: [Общий](#)

### Хирургическая работа учреждения

За период: 2014 (За весь год)

Индикаторы качества оказания в количестве 1, у значения:

Прочие операции 18.0: Впервые даны - 3 шт, Ампутиция бедра - 3 шт, Дранирование тазобедренной полости - 2 шт, ХЗ+ИТ+Удр - 2 шт, Лидеция в нижней вены - 2 шт, Иссечение поперечной кишки - 2 шт, Близкая кистозная киста - 1 шт, Аппендэктомия - 1 шт, Ампутиция стопы - 1 шт, Ампутиация голени - 1 шт, ХЗ+ИТ+ПСП - 1 шт, Аппендэктомия с дренир - 1 шт

Наименование операции	№ строки	Число операций, проведенных в стационаре					из них операции с применением высокотехнологичных технологий (ВМТ)				Число операций, при которых находились в стационаре			
		из них дети 6-17 лет		из них дети 6-17 лет			из них дети 6-17 лет		из них дети 6-17 лет		из них дети 6-17 лет		из них дети 6-17 лет	
		всего	в том числе по-прежнему	всего	в том числе по-прежнему	всего	в том числе по-прежнему	всего	в том числе по-прежнему	всего	в том числе по-прежнему	всего	в том числе по-прежнему	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Всего операций	5.0	1826	0	0	1	196	0	0	0	2	0	0	0	
в том числе операции на нервной системе	2.0	6	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	
из них на головном мозге	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
на периферической нервной системе	2.2	6	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	
операции на эндолимфной системе	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
из них тиреоидиты	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
операции на органе зрения	4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
из числа операций на органе зрения - операции по поводу глаукомы	4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
закрытия	4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Для корректного отображения информации все отчетные формы снабжены системой поиска ошибок ввода информации.

Необходимо отметить, что все отчеты формируются в режиме реального времени и любые изменения в системе, выполненные на любом уровне от приемного покоя до диагностических служб, моментально отражаются в итоговых формах.

## Отчетность в Минздрав России

ВолгГМУ Минздравсоцразвития России. Клиника №1

Отчёты

Сегодня Показатели коечной мощности Отчёты Настройки

Форма 14: Таб. 2000 Таб. 2001 Таб. 2100 Таб. 2200 Таб. 2300 Таб. 2301 Таб. 2400 Таб. 2500 Таб. 3000 Таб. 4000 Таб. 4001 Таб. 4100 Таб. 4200 Таб. 4201 Таб. 4202 Таб. 4300 Таб. 4301 Таб. 4302  
 Таб. 4400

Форма 30: Таб. 3001 Таб. 3100 Таб. 3101 Таб. 3600 Таб. 3302

Основная деятельность: [с. доклады ректора](#) [диспансер больницы](#) [свободные места для плановой госпитализации](#)

Лечебная деятельность: [Приложение №6](#) [Приложение №7](#) [Приложение №8](#) [Приложение №9](#)

Отчеты по ВМП: [Общий](#)

Сведения о кочном фонде учреждения. Приложение №6

За период

2014

Наименование структурного подразделения	Профиль коек (в соответствии с Ф. № 30)	Число среднеточковых коек	Число проведенных основных койно-дней		Число койно-дней в стационаре		Показатель средней занятости койки		Средняя длительность пребывания больного на койке		Оборот койки	
			2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
			Хирургия I	онкологическая	5	1234	163	80	125	246.8	32.6	15.43
	хирургическая	20	8771	2519	765	246.5	438.55	125.95	11.47	10.14	38.25	12.43
	судечно-сосудистая	5	22	0	2	0	4.4	0	11	0	0.4	0
Хирургия II	судечно-сосудистая	40	10418	2111	846	212	260.45	52.77	11.01	9.96	23.65	5.3
	онкологическая	3	833	58	44	5	277.67	18.33	18.93	11.6	14.67	1.67
	хирургическая	12	4377	865	394	103.5	384.75	72.08	11.11	8.36	32.83	8.62
Хирургия III	урологическая	10	3069	698	325	74.5	306.9	68.8	9.44	8.65	32.5	7.95
	судечно-сосудистая	5	334	0	18	0	66.8	0	18.56	0	3.6	0
Гинекология	гинекологическая	40	12425	2940	2112	538.5	310.62	73.5	5.88	5.46	52.8	13.46
Кардиология	терапевтическая	30	9777	1455	1015	230.5	325.9	48.5	9.63	6.31	33.83	7.68
Неврология	неврологическая	40	13736	2810	1304	309	343.4	85.25	10.53	8.45	32.6	7.72
Итого:		210	64996	13409	7905	1739	399.5	63.85	9.28	7.71	33.36	8.28

Полностью автоматизирована работа лаборатории, предусмотрена система штрих-кодирования, автоматизированы сбор и хранение информации.

ClickON/Hospital

Авторизован: Выйти

Лаборатория - задания

Учреждение | Новая запись | Прошедшие исследования | **Задания** | Врачи | Врачи-отчёт | Управление

Все задания

Задание "ВИЧ методом ИФА" № 3479 (от 14.10.2013 10:00)

Н	Г	Ф	Е	Д	С	В	А	
- №530912 Стационар	- №530852 Стационар	- №530851 Стационар	- №530849 Стационар	К+	К+	К-	К-	1
- №530370 2013г. ЭМПО	- №530525 2013г. 28 п-ка (рег)	- №530522 2013г. 28 п-ка (рег)	- №530520 2013г. 28 п-ка (рег)	- №530517 2013г. 28 п-ка (рег)	- №529811 2013г. 18 д-л на (ифа +пир)	- №530133 2013г. ДКБ №2	- №530130 2013г. ДКБ №2	2
- №530387 2013г. ЭМПО	- №530385 2013г. ЭМПО	- №530384 2013г. ЭМПО	- №530383 2013г. ЭМПО	- №530381 2013г. ЭМПО	- №530377 2013г. ЭМПО	- №530376 2013г. ЭМПО	- №530372 2013г. ЭМПО	3
- №530401 2013г. ЭМПО	- №530400 2013г. ЭМПО	- №530399 2013г. ЭМПО	- №530397 2013г. ЭМПО	- №530396 2013г. ЭМПО	- №530395 2013г. ЭМПО	- №530393 2013г. ЭМПО	- №530389 2013г. ЭМПО	4
- №530421 2013г. ЭМПО	- №530419 2013г. ЭМПО	- №530415 2013г. ЭМПО	- №530411 2013г. ЭМПО	- №530410 2013г. ЭМПО	- №530409 2013г. ЭМПО	- №530404 2013г. ЭМПО	- №530403 2013г. ЭМПО	5

печать

Внедрение автоматизации процесса в работу аптеки (склада медикаментов) позволило сделать прозрачным процесс движения медикаментов внутри лечебного учреждения.

ClickON/Hospital

Авторизован: Выйти

Аптека

Экономические отчёты | Справочник препаратов | Новые поступления | Контрагенты

Добавленные препараты | Товарные накладные | Склад старшей сестры

Оборотная ведомость по материальным запасам. Клиника №1

За период с: 2013-10-01 по: 2013-10-31

Тип финансирования: Все В/Б ВМП - Абд ВМП - С/С ВМП - УРО амл - эмл

Старшая сестра: Укажите старшую сестру

Медикамент: 0

отобрать | печать

Наименование медикамента	Ед. изм.	Входящее saldo		Приход		Расход		Исходящее saldo	
		Кол-во	Сумма	Кол-во	Сумма	Кол-во	Сумма	Кол-во	Сумма
<b>Медикаменты</b>									
АЦЦ амл №5	упаковки	5	735.00	0	0.00	0	0.00	5	735.00
АЦЦ табл. №20	упаковки	1	266.00	0	0.00	0	0.00	1	266.00
Абактал 400мг №10	упаковки	18	14 202.00	0	0.00	0	0.00	18	14 202.00
Адреналина глх 0,1% 1мл №5	упаковки	72	6 552.00	0	0.00	0	0.00	72	6 552.00
Адреналина глх 0,1%-1,0 №5	упаковки	2	96.00	0	0.00	0	0.00	2	96.00
Алекол 100 мл фл	флаконы	2	871.12	0	0.00	0	0.00	2	871.12
Актилизе 50мг фл №1	флаконы	7	247 938.00	0	0.00	0	0.00	7	247 938.00
Актотелин амл. 5 мл №5	упаковки	182	68 852.10	0	0.00	26	13 542.10	156	55 310.00
Актралид 100 МЕ/мл 10 мл фл	флаконы	10	7 277.00	0	0.00	0	0.00	10	7 277.00
Апфлутоп амл. 1 мл *10	упаковки	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Альбуцин фл 100 мл	флаконы	883	1 729 280.00	0	0.00	0	0.00	883	1 729 280.00
Альпгель суспензия 170 мл	флаконы	29	3 219.00	0	0.00	5	555.00	24	2 664.00

Финансовые задачи, решаемые программой – это формирование ведомости затрат на лечение конкретного пациента с учетом медикаментов, расходных материалов и выполненных операций. По конкретному пациенту в конечном итоге все затраченные средства группируются в итоговую таблицу для оценки и последующего анализа.

## Финансовый блок

Минздрав РФ. Клиника №1 ВолгГМУ

Автомобильный  
Выход

Пациенты / [Имя] (№480274)

[Общие сведения](#) | 
 [История болезни](#) | 
 [Коды/коды](#) | 
 [Расход](#) | 
 [Диагностика](#)

**Расход средств**

Посчитано за период с 04.02.2014 по 10.02.2014  
 Возраст 58 лет  
 История болезни №480274

Операция: Бактериальная ангиопластика МС  
 Дата: 05.02.2014, Время: 09:00

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена	Σ В.В.	Σ БМТ - А/а	Σ БМТ - С/С	Σ БМТ - У/У	Σ БМТ - Д/Д	Σ СМТ	Сумма
<b>Хирургия В. лечение</b>											
1	Газарин 5 мл №5	Флаконы	1	126.00						126	126
2	Кларитромицин №100	таблетки	7	2.31						16.17	16.17
3	Шприцы одноразовый 1 мл	штuki	4	2.00						8	8
4	Шприцы одноразовый 5 мл	штuki	1	1.85						1.85	1.85
5	Аспирин амл. 5 мл №5	ампулы	2	48.50		81.16					81.16
6	Нарзан исланд 0.9%-200 мл	штuki	1	33.50			33.5				33.5
7	Нарзан исланд 0.9%-500 мл	Флаконы	1	14.50			14.5				14.5
8	Пантгамин амл. 5% 1 мл №10	ампулы	1	59.90						59.9	59.9
9	Реланиум амл.	ампулы	1	14.75						14.75	14.75
10	Ринлер 500 мл фл.	Флаконы	1	33.00						33	33
11	Уста-пролонговая	штuki	1	429.00						429	429
12	Изокут 2х-компонентный 5 мл	штuki	4	2.00						8	8
13	Катетер диалитический	штuki	1	1273.00						1273	1273
14	Коронарный проводник	штuki	1	6213.00						6213	6213
15	Лоспан Паралон	штuki	2	6.40						12.8	12.8
16	Масло медицинское	литры	10	10.83						108.3	108.3
17	Масло медицинское	штuki	9	1.20						9	9
18	Маски Класс А	штuki	3	2.70						8.1	8.1
19	Маски Класс Б	штuki	3	3.40						10.2	10.2
20	Нитроглицерин амл. 0.1% №10	ампулы	1	68.30	68.3						68.3
21	Омепразол 300 мг 30 мл фл.	Флаконы	6	1112.30						6673.8	6673.8
22	Перчатки нитриловые нестерильные	пары	10	7.00						70	70

Список карт

Задачи экономического плана включают генерацию сводных отчетов по показателям, отраженным в программе, данные выводятся в нескольких отчетных таблицах.

## Экономический блок

Учреждение: Республиканский центр  
 Подразделение: Отделы

Склад: Закупочная статья: Оборудование медицинское  
 Приложение №116  
 Приложение №115а

Складские запасы: Активные лекарства  
 Полигамител  
 ИВЛ  
 МКБ(0)  
 АТХ  
 ИТГ

Контракты: Длительные контракты  
 Показатели качества  
 Система страховой системы

Всё вышестоящее: Пассажиров  
 Поиск пассажиров

Отделены: Картоны

Получено на склад

За период с: 2013-01-01 по: 2013-12-30

отобрать печать

Наименование статьи расхода	В.Б.		ВМП - Абд		ВМП - С.С		ВМП - УРО		ВМП - ЭКО		ДМС		ОМС		ОМС - ВМП		ОМС-С	
	сумма	%	сумма	%	сумма	%	сумма	%	сумма	%	сумма	%	сумма	%	сумма	%	сумма	%
Расходные материалы	3 789 584.54	22.75	1 232 953.91	7.40	3 780 508.79	22.71	432 106.00	2.60	1 840 949.20	11.08	0.00	0.00	2 760 084.23	22.58	0.00	0.00	0.00	0.00
Лекарственные средства	476 082.67	3.11	134 988.18	0.88	1 889 254.98	12.19	28 918.37	0.19	1 411 091.89	9.20	0.00	0.00	7 738 080.95	50.48	0.00	0.00	0.00	0.00
Дезсредства	372 650.00	57.31	0.00	0.00	2 680.00	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54 177.48	8.33	0.00	0.00	0.00	0.00
Перевязочные средства	2 519.80	0.36	1 646.00	0.21	1 916.11	0.26	0.00	0.00	22 750.00	3.14	0.00	0.00	291 850.00	38.86	0.00	0.00	0.00	0.00
Расходные материалы свыше 50 тыс. руб	0.00	0.00	467 500.00	10.34	3 772 416.00	83.42	0.00	0.00	217 000.00	4.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Группа "А"	24 892.10	11.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	120 276.75	53.61	0.00	0.00	0.00	0.00
Спирт	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18 900.14	12.48	0.00	0.00	0.00	0.00

Представленная форма на слайде формирует расходы по статье 340 за отчетный период (месяц, квартал, год) в разрезе источников финансирования по отделениям, профилям лечения и детально по расходам лекарственных средств, расходных материалов, перевязочных средств и пр. Позволяет анализировать структуру прямых затрат на лечение, отображает удельный вес данных показателей.

В решение административных задач руководству учреждения помогают отчетные формы по движению пациентов, распределению по отделениям и палатам, многофакторная расширенная система поиска информации. Вся деятельность уч-

реждения отражается в различных сводных формах.

ВолГМУ Минздрава России. Клиника №1

Учреждение

Сегодня Показатели лечебной нагрузки Отчёты Настройки

Хирургия-II

Занятость коек: 22 из 30 вольных (74%)

№	Пол	Палаты		На лечения	Финансирование		
		Занятых коек	Свободных коек		Вид	Человек	%
302	Муж	1	1	Хирургия-II	ОМС	17	78
304	Муж	5	1	Хирургия-II	ВМП - ЭКО	0	0
305	Муж	5	1	Хирургия-II	ОМС - СМП	0	0
306	Муж	5	1	Хирургия-II	ОМС - ЭКО	0	0
307	Муж	1	1	Хирургия-II	СМП	1	5
					ДМС	0	0
					ЗФО	1	5
					ВМП	0	0
					Прг. мезд. ОМС	0	0
					ВМП - СС	3	14
					ВМП - УРО	0	0
					ВМП - АБД	0	0

Учреждение

Сегодня Показатели лечебной нагрузки Отчёты Настройки

Хирургия-II

Занятость коек: 22 из 30 вольных (74%)

Фамилия, имя

Статус

Болит ли пациент

Номер паспорта

Под родничком

Период даты рождения

Период отсрочки

Выполнены ли анализы

Анестезирующие вольеры

Номер пациента

Положительная операция

История операций

История инстанций

Искать пациентов

Результаты поиска (пациентов: 12503)

А

18.02.2014 по 04.03.2014, 14 койденей - ОМС, с 08.09.2013 по 17.09.2013, 10 койденей - СМП - 8957 гр.

18.09.2013 по 11.10.2013, 2 койденей - СМП, с 03.02.2013 по 04.04.2013, 19 койденей - СМП - 8954 гр.

18.09.2013 по 10.11.2013, 1 койденей - СМП - 8988 гр.

18.09.2013 по 20.11.2013, 5 койденей - ОМС - 8974 гр.

2014																							
Отделение	Коем. мес.	ОМС	СМП	ВМП	ДМС	В/Б	Пр. нр. ОМС	ВМП -С	ВМП -УРО	ВМП -СМБ	ВМП -ЭКО	ОМС	ОМС(ВМП (ФНО))	ОМС(ЭКО)	Всего	Коев. чм	ОМС	СМП	ВМП	ДМС	В/Б	Пр. нр. ОМС	
		к.дм.	к.дм.	к.дм.	к.дм.	к.дм.	к.дм.	к.дм.	к.дм.	к.дм.	к.дм.	к.дм.	к.дм.	к.дм.									к.дм.
план на в.к.	40														1134								
январь		201	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	204	18%	23	22	0	0	0	1	0	
февраль		158	203	0	11	24	0	207	0	0	0	0	0	693	54%	61	19	20	0	2	5	0	
март		296	137	0	7	39	0	398	0	0	0	0	0	779	69%	65	31	8	0	1	6	0	
1 квартал		655	340	0	18	57	0	515	0	0	0	0	0	1585	47%	149	72	28	0	3	12	0	
апрель		510	88	0	3	13	0	170	0	0	4	0	0	780	69%	80	51	10	0	1	3	0	
май		430	57	0	0	19	0	177	0	0	17	0	0	780	62%	57	36	2	0	0	4	0	
июнь															0%	0	0	0	0	0	0		
2 квартал		940	137	0	3	32	0	347	0	0	21	0	0	1800	44%	137	87	12	0	1	7	0	
июль															0%	0	0	0	0	0	0		
август															0%	0	0	0	0	0	0		
сентябрь															0%	0	0	0	0	0	0		
3 квартал		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	0		
октябрь															0%	0	0	0	0	0	0		
ноябрь															0%	0	0	0	0	0	0		
декабрь															0%	0	0	0	0	0	0		
4 квартал		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	0		
2014																							

Одна из основных форм представлена на слайде – это показатели коечной мощности учреждения по отделениям. Информация доступна экономическим службам учреждения для текущего анализа деятельности Клиники.

Для решения экспертных задач используется таблица экспертного анализа с формированием сводных отчетов по каждому отделению.

### Вариант отчетной формы для анализа

Подразделение	Показатель	Итого	За счет средств федерального бюджета				За счет средств внебюджетных источников			
			СМП без ВМП	СМП с ВМП	ОМС	СМП без ВМП	СМП с ВМП	СМП без ВМП	СМП с ВМП	
ГБОУ ВПО «Долгоруковский государственный медицинский университет», Долгоруково										
Круглосуточный стационар										
Хирургия I										
Количество коек в отделении		30								
	онкологическая	14	0	0	0	0	0	5	0	0
Пролечено больных по профилю:	хирургическая	311	4	26	212	2	67	0	0	0
	седечно-сосудистая	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Итого:	375	4	26	224	2	72	0	0	0
Хирургия II										
Количество коек в отделении		40								
Пролечено больных по профилю:	седечно-сосудистая	273	39	60	151	1	22	0	0	0
	Итого:	273	39	60	151	1	22	0	0	0
	Хирургия III									
Количество коек в отделении		30								
Пролечено больных по профилю:	онкологическая	6	0	0	6	0	0	0	0	0
	хирургическая	133	1	1	103	1	27	0	0	0
	урологическая	93	0	8	78	7	0	0	0	0
	Итого:	232	1	9	189	8	27	0	0	0
Гинекология										
Количество коек в отделении		40								
Пролечено больных по профилю:	гинекологическая	759	0	0	499	3	257	0	0	0
	Итого:	759	0	0	499	3	257	0	0	0
Кардиология										
Количество коек в отделении		20								
Пролечено больных по профилю:	терапевтическая	300	2	27	211	47	13	0	0	0
	Итого:	300	2	27	211	47	13	0	0	0
Неврология										
Количество коек в отделении		40								

## Вариант отчетной формы для анализа

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена	Σ В.В.	Σ ВМП - АБз	Σ ВМП - С.С.	Σ ВМП - УРО	Σ ОМС	Σ ОМС - ВМП	Σ СМП	Сумма
<b>Хирургия II лечение</b>												
1	Актовегин амл. 5 мл №5	ампулы	5	128.00			630					630
2	Ардуан 0,004 №25	ампулы	4	67.56			270.24					270.24
3	Аскорбиновая кислота 5% 2мл №10	ампулы	6	3.00				18				18
4	Бетапол эок табл. 100 мг № 30	таблетки	2	11.67			23.34					23.34
5	Викасол амл. 1% 1 мл №10	шприц	4	5.70				22.8				22.8
6	Геларин 5 мл фл №1	флаконы	2	124.40					248.8			248.8
7	Гликола 10%-50мл фл	флаконы	2	29.00			68					68
8	Дипросон амл. №10	ампулы	2	2.00			4					4
9	Дисцон амл. №50	ампулы	5	10.90				54.5				54.5
10	Допамин 40 мг амл. 5 мл №10	ампулы	2	28.80							57.2	57.2
11	Капсия хлорид 7,5% 50 мл	флаконы	2	5.99	11.98							11.98
12	Камател амл. 20мг №5	ампулы	4	77.00					308			308
13	Кеторол амл. 3% 1 мл №10	ампулы	4	12.70				50.8				50.8
14	Комир 10 мл №30	наблетья	2	9.97			19.94					19.94
15	Кордофон амл. 150мг №6	ампулы	2	49.83			99.66					99.66
16	Лидокаин 2% 70 мл №10	ампулы	4	1.75			6.97					6.97
17	Лидокаин амл. 2% 5 мл №5	ампулы	5	24.40					122			122
18	Магнез сульфат 25% - 5 мл №10	ампулы	2	2.60			5.2					5.2
19	Мекситрим (амксидол) амл. 2 мл №10	ампулы	4	43.70	174.8							174.8
20	Наропин амл. 7,5 мл 10 мл	ампулы	4	205.15				820.6				820.6
21	Натрия оксидат 20% 5,0 №5	ампулы	4	20.09						80.36		80.36
22	Натрия хлорид 0,9%-500 мл	флаконы	10	29.10					291			291
23	Перифекс 401 (сперидуральный набор)	шприц	1	463.30			463.3					463.3
24	Пиродоксин гидрохлорид витамин В6	ампулы	4	1.70					6.8			6.8
25	Преднизолон амл. 20мг 1 мл №3	ампулы	3	8.73				24.99				24.99
26	Пролозин амл. №10	ампулы	4	1.45			5.8					5.8
27	Реполитесин 200 мл фл	флаконы	4	80.00	320							320
28	Рибосин амл. №10	ампулы	2	13.34						26.68		26.68
29	Ринерс 500 мл фл	флаконы	6	37.00				222				222
30	Спирт этиловый 70% - 100 мл фл	флаконы	4	13.48						53.92		53.92
31	Тямина гидрохлорид витамин В1	ампулы	4	2.50				10				10
32	Трипеленал мажрик 0,5 г фл	флаконы	1	18.89				18.89				18.89
33	Транексам амл. 6 мл №10	ампулы	4	139.80				669.2				669.2

В конечном итоге на примере каждого пациента, изучив логику его движения в стационаре, оценив связь с медикаментами и расходными материалами, руководитель Клиники может проследить всю деятельность лечебного учреждения за любой период времени, изучить расходы на лечение, выполнить многофакторный анализ работы учреждения, обдуманно сформировать заявки на лекарственное обеспечение и расходные материалы на следующий отчетный период.

Необходимо отметить, что еще одним неоспоримым достоинством программы является наличие информационного раздела, отражающего целевые показатели работы руководителя, сотрудников клиник и клинических кафедр ВолгГМУ, что особенно актуально для формирования отчетов учредителю и введения дифференцированной выплаты стимулирующих надбавок в рамках перехода на эффективный контракт.



Отчёты

Сегодня | Показатели конечной эффективности | Отчёты | Настройки

Форма 14: Таб. 2000 Таб. 2001 Таб. 2100 Таб. 2200 Таб. 2300 Таб. 2301 Таб. 2400 Таб. 2500 Таб. 3000 Таб. 4000 Таб. 4001 Таб. 4100 Таб. 4200 Таб. 4201 Таб. 4300 Таб. 4301 Таб. 4302 Таб. 4400

Форма 39: Таб. 3001 Таб. 3100 Таб. 3101 Таб. 3800 Таб. 5000

Основная деятельность: 6. Амбулаторно-клинический стационар свободные места для плановой госпитализации

Вспомогательная деятельность: Приложение №6 Приложение №7 Приложение №8 Приложение №9 Информация о лечебной деятельности федерального учреждения

Отчеты по ЕМТ: Общий

Информация о наличии свободных мест для плановой госпитализации

2014-05-30

отобразить печать

Отделение	Профиль коок	Системно-платежом за отчетный период	Поступило платежей за отчетный период	Выбыло платежей за отчетный период	Планируется госпитализация (направлений на госпитализацию) за отчетный период	Количество свободных коок на конец отчетного периода		
						Всего	Женщины	Дети
Хирургия I	онкологическая (5)	1	0	0		4		
	хирургическая (20)	24	2	1		-3		
Хирургия II	сердечно-сосудистая (5)	0	0	0		5		
	сердечно-сосудистая (40)	28	0	7		19		
Хирургия III	онкологическая (3)	0	0	0		3		
	хирургическая (1,2)	5	2	0		7		
	урологическая (10)	12	1	5		3		
Гинекология	сердечно-сосудистая (5)	0	0	0		5		
	гинекологическая (40)	36	4	6		8		
Кардиология	сердечно-сосудистая (5)	10	3	7		19		
	кардиологическая (40)	28	6	6		18		

Созданная информационная система способна обеспечить возможность связи и экспорта статистических данных в единую медицинскую информационную систему, например на уровне субъекта РФ. Необходимо отметить, что программа активно развивается и дорабатывается. В этом году планируется создание единой информационной системы Вуза с присоединением клинических кафедр, что необходимо для анализа деятельности преподавательского состава и ассистентов кафедр.



Экономичность, адаптивность под нужды конкретных учреждений, модульный принцип построения оболочки, гибкость и возможность изменения формы входных параметров и выходных данных, а также минимальные требования к аппаратному обеспечению и отсутствие необходимости установки программного обеспечения и делают представленную программу инновационной, способной удовлетворить современные требования к работе лечебного учреждения любого уровня.

Таким образом, внедрение электронных систем позволяет существенно оптимизировать и упростить сбор, ведение, хранение, анализ информации и формирование отчетности в соответствии с нормативными документами, проводить лечение пациентов с учетом стандартов лечения, а также оптимизировать процесс контроля и принятия управленческих решений по всем направлениям деятельности стационара.