

model_new



МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА

МОДЕЛЬ РАБОТЫ МИС В ПОЛИКЛИНИКЕ

Типовые процессы

Работа диспетчера расписаний:

Составление шаблонов расписаний.

Составление реальных расписаний.

Работа регистратуры:

Поиск пациента по базам ЛПУ и застрахованным (срез РПФ).

Регистрация нового пациента.

Поиск и подбор номерков (талонов) на прием.

Выдача направлений на лабораторные исследования.

Выдача результатов лабораторных исследований.

Взаимодействие со сторонними лабораториями.

Выдача направлений на диагностические исследования (рентген, УЗИ, ФД и т.д.).

Работа с платными услугами, касса.

Работа врача поликлиники:

Работа со списком пациентов на текущем приеме.

Работа с электронной медицинской картой (ЭМК).

Работа с записями в ЭМК.

Выдача направлений на лабораторные исследования.

Выдача направлений на диагностические исследования (рентген, УЗИ, ФД и т.д.).

Выдача номерков (талонов) на повторный прием и на прием к другим специалистам.

Взаимодействие с лабораторией.

Взаимодействие с параклиническими службами ЛПУ.

Работа отдела статистики.

Работа отдела выставления счетов в ОМС.

Система мониторинга.

Технологическая цепочка работы МИС в ЛПУ

Первичная настройка системы, заведение справочников, настройка прейскуранта.

Составление расписаний приема врачей.

Прием пациентов в регистратуре ЛПУ.

Оформление платных услуг в кассе ЛПУ.

Взаимодействие с лабораториями (внутренними и внешними).

Взаимодействие с диагностическими подразделениями (параклиника).

Работа врачей поликлиники с пациентами.

Оформление стат. талонов.

Выставление счетов в ОМС и ДМС.

Получение статистики ЛПУ.

Работа диспетчера расписаний

Прежде чем начать прием пациентов в регистратуре, необходимо подготовить расписание приема врачей. Оно позволит гибко планировать время приема и оказания услуг. Существует два типа расписаний – шаблонное и реальное. Шаблонное расписание (Рис. 3) позволяет задать типовое время приема для каждого врача по схемам: чет/нечет по дням, чет/нечет по неделям, а также расписание по дням на 5 недель, в то время как Реальное расписание (Рис. 4) может быть составлено как по шаблону, так и полностью вручную.

Каждый день приема врача может быть помечен как открытый (ведется прием), так и закрытый, с указанием причины (отпуск, болезнь, учеба и т.д.). В свою очередь каждый номерок может иметь различные виды отметок:

платный

первичный

фиктивный (созданный, но закрытый для выдачи)

для особого способа записи (через регистратуру, через инфомат, через Интернет, через районный центр телефонной записи, по направлению самого врача) (Рис. 1)

для конкретного вида исследования или услуги (Рис. 2)

14:45	316	☞ C	08:45	316	☞ R	14:45	316	☞ C
15:00	316	☞ И	09:00	316	☞ И	15:00	316	☞ И
15:15	316	☞ И	09:15	316	☞ И	15:15	316	☞ И
15:30	316	☞ R	09:30	316		15:30	316	☞ R
15:45	316	☞ R	09:45	316		15:45	316	☞ R
16:00	316	☞ C	10:00	316		16:00	316	☞ C
16:15	316	☞ C	10:15	316		16:15	316	☞ C
16:30	316	☞ ▼	10:30	316		16:30	316	☞ C
16:45	316	C - Call-центр 1С - Call-центр 1 ГЭ - Гастроэнтеролог Г - Гериатрия Д - ДМС Инт - Интернет запись Инф - Инфекционный К - Кардиолог КВ - Квартирный Э57 - Эндокринолог 57 пол-ки Н - Невропатолог						
17:30	316							
17:45	316							
18:00	316							
18:15	316							
18:30	316							
18:45	316							C
19:00	316							R
19:15	316	☞ C	13:15	316	☞ И	19:15	316	
19:30	316	☞ R	13:30	316	☞ C	19:30	316	
19:45	316	☞ R	13:45	316	☞ C	19:45	316	R

Рис. 1. Присвоение номерку отметки о способе записи

☞ И	09:00	316	☞ И	15:00	316
☞ И	09:15	316	☞ И	15:15	316
☞ R	09:30	316		15:30	316
☞ R	☞ ▼	09:45	316	15:45	316
☞ C	4 - Кардиограмма 2 - Маммография 1 - Процедурный кабинет 6 - Ультразвуковая диагностика 7 - Флюорография 5 - Эндоскопия 3 - Эхокардиография				
☞ C					
☞ C					
	11:15	316		17:45	316
	11:30	316		18:00	316

Рис. 2. Присвоение номерку отметки с видом исследования.

АРМ "Расписание"

Программа Настройки

Расписания Шаблоны Выходные дни

Реальные расписания Шаблоны

1-я неделя Акульчева А.В.

Понедельник Вторник Среда Четверг Пятница Суббота Воскресенье

Кабинет: 301 Кабинет: 301 Кабинет: 301 Кабинет: 301 Кабинет: 301 Кабинет: Кабинет:

Время приёма: 00:00 - 00:00 00:00 - 00:00 00:00 - 00:00 00:00 - 00:00 00:00 - 00:00 00:00 - 00:00 00:00 - 00:00

С	И	Время	К	С	И	Время	К	С	И	Время	К	С	И	Время	К	С	И	Время	К	С	И	Время	К	С	И	Время	К
		08:00	301			14:00	301	*		08:00	301			14:00	301												
О		08:25	301			14:25	301	*		08:25	301	ГУ		14:25	301												
		08:50	301			14:50	301			08:50	301	ГУ		14:50	301												
ГУ		09:15	301			15:15	301	*	ГУ	09:15	301	ГУ		15:15	301												
ГУ		09:40	301			15:40	301	*	ГУ	09:40	301	ГУ		15:40	301												
ГУ		10:05	301			16:05	301	*	ГУ	10:05	301	ГУ		16:05	301												
ГУ		10:30	301			16:30	301	*	ГУ	10:30	301			16:30	301												
ГУ		10:55	301			16:55	301	*	ГУ	10:55	301			16:55	301												
		11:20	301			17:20	301			11:20	301			17:20	301												
		11:45	301			17:45	301	*		11:45	301	Г		17:45	301												
Г		12:10	301			18:10	301			12:10	301			18:10	301												
		12:35	301			18:35	301	*		12:35	301			18:35	301												
		13:00	301			19:00	301	*		13:00	301			19:00	301												
		13:25	301			19:25	301	*	...	13:25	301			19:25	301												

Номерков: 14 Номерков: 14 Номерков: 14 Номерков: 13 Номерков: 14 Номерков: 0 Номерков: 0

Строка 5 из 254

Трассировка 63 / 13 / 6

Рис. 3. Шаблонное расписание

АРМ "Расписание"

Программа Настройки

Расписания Шаблоны Выходные дни

Реальные расписания Шаблоны

01.09.2014 - 07.09.2014 Архангельская А.Д.

Расписание заблокировано

Сентябрь 2014

Понедельник 01.09 Вторник 02.09 Среда 03.09 Четверг 04.09 Пятница 05.09 Суббота 06.09 Воскресенье 07.09

Кабинет: 303 Кабинет: 303 Кабинет: 303 Кабинет: 303 Кабинет: 303 Кабинет: Кабинет:

Время приёма: 00:00 - 00:00 00:00 - 00:00 00:00 - 00:00 00:00 - 00:00 00:00 - 00:00 00:00 - 00:00 00:00 - 00:00

С	И	Время	К	С	И	Время	К	С	И	Время	К	С	И	Время	К	С	И	Время	К	С	И	Время	К	С	И	Время	К
		14:00	303			08:00	303			14:00	303			08:00	303	*		14:00	303								
		14:15	303			08:15	303			14:15	303			08:15	303	*		14:15	303								
		14:30	303			08:30	303	ЭК		14:30	303			08:30	303	*		14:30	303								
		14:45	303			08:45	303	ЭК		14:45	303			08:45	303	*		14:45	303								
		15:00	303			09:00	303			15:00	303			09:00	303	*		15:00	303								
		15:15	303			09:15	303			15:15	303			09:15	303	*		15:15	303								
		15:30	303			09:30	303			15:30	303			09:30	303	*		15:30	303								
		15:45	303			09:45	303			15:45	303			09:45	303	*		15:45	303								
		16:00	303			10:00	303			16:00	303			10:00	303	*		16:00	303								
		16:15	303			10:15	303			16:15	303			10:15	303	*		16:15	303								
		16:30	303			10:30	303			16:30	303			10:30	303	*		16:30	303								
		16:45	303			10:45	303			16:45	303			10:45	303	*		16:45	303								
		17:15	303			11:00	303			17:15	303			11:00	303	*	Н	17:00	303								
		17:30	303			11:15	303			17:30	303			11:15	303	*		17:15	303								
		17:45	303			11:30	303			17:45	303			11:30	303	*		17:30	303								
		18:00	303			11:45	303			18:00	303			11:45	303	*		17:45	303								
		18:15	303			12:15	303			18:15	303			12:15	303	*		18:00	303								
		18:30	303			12:30	303			18:30	303			12:30	303	*		18:15	303								
		18:45	303			12:45	303			18:45	303			12:45	303	*		18:30	303								
		19:00	303			13:00	303			19:00	303			13:00	303	*		18:45	303								
		19:15	303			13:15	303			19:15	303			19:15	303	*		19:00	303								
		19:30	303			13:30	303			19:30	303			19:30	303	*		19:15	303								

Номерков: 22 Номерков: 22 Номерков: 22 Номерков: 20 Номерков: 23 Номерков: 0 Номерков: 0

Строка 11 из 254

Трассировка 63 / 13 / 6

Рис. 4. Реальное расписание

Работа регистратуры

Придя в ЛПУ с первичным обращением, пациент, как правило, идет в регистратуру, независимо от способа записи на прием (через колл-центр, через инфомат, через Интернет, самостоятельно). Задача мед. регистратора – выдать или оформить пациенту амбулаторную карту (если она не была оформлена ранее) и выдать стат. талон для посещения врача.

Первое, что должен сделать мед. регистратор – попросить пациента предоставить ему полис ОМС и документ удостоверяющий личность (как правило, паспорт).

При наличии у пациента полиса единого образца (на бумажной или пластиковой основе) и при наличии технических возможностей (на рабочем месте имеется сканер штрих-кодов и/или считыватель пластиковых смарт-карт), можно считать данные с полиса ОМС, включающие в себя номер, ФИО владельца, дату рождения. Полученные данные проверяются по базе учреждения и по базе прикрепленного населения (срез РПФ) (Рис. 7). Если искомый пациент найден – мед. регистратору достаточно сверить и изменить при необходимости только паспортные данные, адреса прописки и проживания. Если искомый пациент не был найден, считанные данные автоматически перейдут в карточку нового пациента.

Если нет технической возможности для автоматизированной обработки полиса ОМС, либо полис ОМС старого образца, то мед. регистратор имеет возможность проведения ручного поиска по следующим полям: ФИО, дата рождения, серия и номер полиса, страховая компания (шифр), номер телефона. При этом поиск может осуществляться по указанным полям в любой комбинации, в том числе по неполным данным (Рис. 5).

Помимо основных функций системы по работе с карточкой пациента, также есть режим проверки актуальности полиса ОМС. При нажатии на кнопку «Сверить полис» осуществляется запрос в

БД ТФОМС СПб о предоставлении актуальных сведений о полисе. Полученные из ТФОМС актуальные данные можно записать в карточку пациента (Рис. 9).

Картотека пациентов Печать карточки (F5) Выдать номерок (F8) Назначения (F7) Фин.инф.

№ Карты Фамилия
 Телефон Имя
 Дата рожд. Отчество
 Шифр Полис: сер. № № ИБ ☐ Все ☐ Первые 50 ☒ Умершие

Найти (Enter) Создать (F3)
 Очистить (Esc) Удалить (Del)
 Полис (F12) Направл. (F11)

	№ Карты	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рожд.	Шифр	Ист.Фин.	Компания
*	240631	Иванов	Иван	Александрович	22.09.1990	5.13.2	ОМС	Русский Мир
*	285587	Иванов	Иван	Александрович	24.09.1987	5.12.2	ОМС	ГСМК

Рис. 5. Форма поиска пациента по базе ЛПУ

Дополнительно в системе можно учитывать умерших пациентов, во избежание случайной выдачи таким пациентам стат. талонов и услуг (операторская ошибка, двойники по персональным данным и т.д.).

После оформления данных пациента, не имеющего медицинской карты ЛПУ, распечатывается титульный лист, который наклеивается на саму медкарту (Рис. 6).

Паспорт
 Выдан
 Дата выдачи
 Страховой полис №
 Серия **НКА** Дата
 Страховая компания **Русский Мир**

Код формы по ОКУД
 Код учреждения по ОКПО

Министерство здравоохранения РФ СПб ГБУЗ "Городская поликлиника"

МЕДИЦИНСКАЯ КАРТА АМБУЛАТОРНОГО БОЛЬНОГО №

Фамилия, имя, отчество
 Пол **муж.** Дата рождения Телефон: сот. дом.

Адрес больного: область населенный пункт
 район **Калининский** улица (переулок) **Гражданская/ий**
 дом № корпус кв №

Место службы, работы отделение, цех
 Профессия, должность иждивенец
 Инвалидность **нет льгот**

Дата взятия на учет	По поводу	Дата снятия с учета	Причина снятия

Дата	Новый адрес (место работы)

Рис. 6. Образец печатной формы карты амбулаторного больного

АРМ "Регистратура поликлиники"

Регистратура Касса Кассовые отчеты Настройки Справки Информация

Картотека (F2) Справочная (F4) Ведомость врача (F9) Платные услуги (CTRL+F3) Расписание Выборки Справочники

Картотека пациентов Печать карточки (F5) Выдать номерок (F8) Назначения (F7)

№ Карты

Фамилия

Имя

Отчество

Дата рожд.

Шифр

Полис: сер.

№

№ ИБ

Все

Первые 50

Умершие

Найти (Enter)

Создать (F3)

Очистить (Esc)

Удалить (Del)

Полис (F12)

Направл. (F11)

Место...	Льготы	№ Карты	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рожд.	Шифр	Сер.:ЕП,№:	до:2200-01-01 ...	Телефон	Адрес Прописки
A		0	Токарев	Иван	Дмитриевич			9.27.9	НЕТ ИНФОРМАЦИИ		г.Колпино Металлургов ул.
		214121	Токарев	Иван	Игоревич			9.27.9	Сер.:ЕП, №:		красногвардейский Ударников д.
		401044	Токарев	Иван	Константинович			9.17.9	Сер.:ЕП, №:		Московский Юрия Гагарина пр
	Ид	326406	Токарев	Иван	Сергеевич				до:01.01.2200		г.Санкт-Петербург Маршала Жукова пр.
		0	Токарев	Иван	Сергеевич				до:2200-01-01 ...		Приорский край,,Петропавловск-Камчатский
		0	Токарев	Иван	Сергеевич				до:2200-01-01 ...		г.Санкт-Петербург Фаворского ул.
		0	Токарев	Иван	Тимофеевич				до:2200-01-01 ...		г.Санкт-Петербург Олеко Дундича ул.

Всего 21

Лаб. заказы (Ctrl+1) Лаб. результаты (Ctrl+2) Номерки (Ctrl+3) Услуги (Ctrl+4) Платежи (Ctrl+5) Диагн. исслед. (Ctrl+6) Профосмотры (Ctrl+7)

Заказы в лабораторию Все Подате заказа выполнения с 13.10.2014 по 13.10.2014

ID заказа	Дата	Дата	Дата выдачи	Напр.орг...	Напр	Исследования	Материал	Категория	Напр.орг...
377260	15.09.2014	15.09.2014	15.09.2014 10:55:45	ДДЦ		Лейкоцитарная формула		ОМС	ДДЦ
394481	12.09.2014	12.09.2014	12.09.2014 16:18:24	ДДЦ		175. Амилаза общая		ОМС	ДДЦ
405556	12.09.2014	15.09.2014	15.09.2014 13:34:09	ДДЦ		176. Аспартатаминотрансфераза		ОМС	ДДЦ
348240	15.01.2013	15.01.2013	15.01.2013 16:47:34	ДДЦ		177. Аланинминотрансфераза		ОМС	ДДЦ
336060	15.01.2013	22.01.2013	22.01.2013 9:32:00	ДДЦ		470. Общий анализ крови		ОМС	ДДЦ
243802	24.10.2012	24.10.2012	24.10.2012 15:10:07	ДДЦ		5020. СОЭ методом капиллярной микрофотометрии		ОМС	ДДЦ
239346	24.10.2012	24.10.2012	24.10.2012 9:51:20	ДДЦ		588. d1 Клещ домашней пыли Dermatophagoides		ОМС	ДДЦ
20110112...	12.01.2011	12.01.2011	12.01.2011 16:40:48	Кардиолог		600. ex71 (e70,85,86,89) Смесь перьев птиц: гуся,		ОМС	ДДЦ
						658. hx2 (h2,d1,d2,i6) Смесь домашней пыли		ОМС	ДДЦ
						670. t221 Берёза аллергокомпоненты rBet v2 r Bet v4		ОМС	ДДЦ
						695. tx9 (t2,3,4,7,12) Смесь пыльцы деревьев: ольха		ОМС	ДДЦ

Всего 8

Всего 11

F1 - СПРАВКА F2 - ВСТАТЬ НА № КАРТЫ F4 - СПРАВОЧНАЯ F9 - ВЕДОМОСТЬ ВРАЧА F5 - ПЕЧАТЬ КАРТЫ ENTER - ИЗМЕНИТЬ КАРТУ ПРОБЕЛ - МЕСТО КАРТЫ F11 - ПОМОЩЬ F3 - СОЗДАТЬ КАРТУ F8 - ВЫДАТЬ НОМЕРКИ F7 - НАЗНАЧЕНИЯ ПАЦИЕНТА CTRL+F12 - ПРОГОН БУМАГИ DELETE - УДАЛИТЬ КАРТУ

Рис. 7. Результат поиска по базе ЛПУ (записи белого цвета) и срезу РПФ (записи серо-голубого цвета)

ОКНО РЕГИСТРАЦИИ

326574 / Алина Сергеевна (9.28.9)

Личные данные

Шифры и полисы

СРМ

Личные данные

Сохранить

Отменить

Копировать адрес

Шифры/полисы

Сохранить

Отменить

Сверить

Личные данные

Фамилия

Имя

Отчество

Дата рождения

Возраст

Пол

СНИЛС

Телефон дом.

Телефон сот.

Комментарий

Категория

Документы ребенка

Тип документа

Серия

Номер

Кем выдан

Когда выдан

Место рождения

Дет.сад

Школа

Комментарий

Родители

Тип

Фамилия

Имя

Отчество

Пол

Дата рождения

Комментарий

Полис ОМС

Шифр полиса

Режим

Тип страховки

Серия полиса

Номер полиса

Иной плательщик

Действителен от

Действителен до

Полис ДМС

Шифр полиса

Режим

Серия полиса

Номер полиса

Номер договора

Действителен от

Действителен до

Создание : 07.08.2009

Изменение : 15.08.2014

Дальше (PgDn)

Выход (Esc)

Рис. 8. Карточка пациента, личные данные и полисы

ОКНО РЕГИСТРАЦИИ

326574 / Алина Сергеевна (9.28.9)

Личные данные | Шифры и полисы | СРМ

Личные данные | Сохранить | Отменить | Копировать адрес

Шифры/полисы | Сохранить | Отменить | Сверить

Личные данные

Фамилия: []

Имя: Алина

Отчество: Сергеевна

Дата рождения: .2009

Возраст: 5 лет 3 мес

Пол: жен

СНИЛС: []

Телефон дом.: 8921 []

Телефон сот.: 8923 []

Комментарий: []

Категория: []

Документы

Тип документа: Свидетельство

Серия: II-АК

Номер: []

Кем выдан: спб

Когда выдан: .2009

Место рождения: []

Дет.сад: []

Школа: []

Комментарий: []

Родители

Тип: Мать

Фамилия: []

Имя: Елена

Отчество: Олеговна

Пол: []

Дата рождения: []

Создание: 07.08.2009

Изменение: 15.08.2014

Полис ЕИС

Поиск произведен по БД выданных полисов

СМО: Санкт-Петербургский филиал ОАО "РОСНО-МС"

Принцип страхования: []

Серия полиса: ЕП

Номер полиса: 78920 []

Тип страховки: 2-Полис ОМС единого образца

Действителен с: 2012-04-23

Действителен по: 2200-01-01

Записать | Отмена

Дальше (PgDn) | Выход (Esc)

Рис. 9. Сверка полиса ОМС по базе ТФОМС СПб

После проверки и занесения актуальной информации в карточку пациента, мед. регистратор либо выдает номерки (талоны) на прием, либо регистрирует направления на исследования.

Процесс подбора номера может осуществляться в нескольких режимах:

- Режим «Назначения». Предоставляет подбор одного или множества номерков для выбранного пациента с учетом заданных параметров (Рис. 10 и Рис. 11).
- Режим «Справочное». Аналогичен режиму «Назначения», за исключением того, что в данном режиме сначала осуществляется подбор номерка, и лишь затем – выбор пациента.
- Графический режим. Подбор номерков посредством графической компоненты, с использованием визуализации всего расписания (Рис. 12).

– Режим «Ведомость врача». Отображает список врачей на выбранную дату с учетом всех вариантов записи. Содержит цветовую индикацию занятости врача на выбранный день: красный – приема нет; желтый – частично занято; фиолетовый – все номерки заняты, возможен прием только по дополнительным номеркам; зеленый – полностью свободен (Рис. 13).

Выбор врачей

Врачи (F3) | Специальности (F4) | Исследования (F5)

Выбранные врачи Удалить Расписание

Каб.	Врач	Специальность	Отделение
308	Алексеева Ольга Андреевна	Терапевт	(41) 6 ...
		Специальность	
	Гастроэнтеролог		
	Невролог		
		Исследование	
	Кардиограмма		
	Флюорография		
		Группа услуг	
		Название услуги	Код услуги
		Специализация	

Услуги, оказываемые врачами

Врач	Код	Услуга
Джан Наталья Викторовна	аНевро	ОМС Невролог
Ведерникова Владислава Юрьевна	аНевро	ОМС Невролог
Цыбуленко Сергей Николаевич	аНевро	ОМС Невролог
Складчиков Сергей Леонидович	аНевро	ОМС Невролог
Никитина Светлана Геннадьевна	аНевро	ОМС Невролог
Меркулова Елена Федоровна	аНевро	ОМС Невролог
Маслова Ольга Васильевна	аНевро	ОМС Невролог
Джан Наталья Викторовна	аНевро	ОМС Невролог
Всего 40		

Всего 23

F8 - ПРОДОЛЖИТЬ ПРОБЕЛ - ВЫБОР / СБРОС
TAB - ПЕРЕХОД МЕЖДУ ОКНАМИ CTRL+DEL - ОЧИСТКА ФОРМЫ

Отмена (Esc) Выдать (F8)

Рис. 10. Отбор критериев поиска доступных номерков.

Выдача номерков

7538 Иванов Александр Михайлович (5.7.2)

Сегодня: 08.09.2014

Выбранные врачи

Каб.	Врач	Специальность	Специалист
308	Алексеева Ольга Андреевна	Терапевт	
	Гастроэнтеролог		

Всего 3

Календарь врача

2014

Сентябрь

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
1	2	3	4	5	6	7
8 13:25-19:48	9 09:00-15:30	10 13:00-19:48	11 09:00-15:30	12 13:00-19:48	13	14
15 09:00-15:30	16 09:30-19:48	17 08:15-15:30	18 13:00-19:48	19 09:00-15:30	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12

16.09.2014, вторник

Доп. номерок

	К	Время	Врач	Каб.	Исследование	Специальность	Кл
T	16:00	Алексеева Ольга Андреевна	308		Терапевт		
T	16:10	Алексеева Ольга Андреевна	308		Терапевт		
T	16:20	Алексеева Ольга Андреевна	308		Терапевт		
T	16:30	Алексеева Ольга Андреевна	308		Терапевт		
T	16:40	Алексеева Ольга Андреевна	308		Терапевт		
T	16:50	Алексеева Ольга Андреевна	308		Терапевт		
	17:00	Алексеева Ольга Андреевна	308		Терапевт		
	17:15	Алексеева Ольга Андреевна	308		Терапевт		
	17:30	Алексеева Ольга Андреевна	308		Терапевт		
	17:45	Алексеева Ольга Андреевна	308		Терапевт		
	18:12	Алексеева Ольга Андреевна	308		Терапевт		
	18:24	Алексеева Ольга Андреевна	308		Терапевт		
	18:36	Алексеева Ольга Андреевна	308		Терапевт		
	18:48	Алексеева Ольга Андреевна	308		Терапевт		
	19:00	Алексеева Ольга Андреевна	308		Терапевт		
	19:12	Алексеева Ольга Андреевна	308		Терапевт		
	19:24	Алексеева Ольга Андреевна	308		Терапевт		
	19:36	Алексеева Ольга Андреевна	308		Терапевт		
	19:48	Алексеева Ольга Андреевна	308		Терапевт		
C	09:30	Илларионова Лилия Михайловна			Гастроэнтеролог		
C	09:45	Илларионова Лилия Михайловна			Гастроэнтеролог		
C	10:00	Илларионова Лилия Михайловна			Гастроэнтеролог		

Всего 36

Отобранные номерки

Возврат

Номерки и услуги

Добавить усл.

Удалить усл.

Доп. номерок

Оплата

Детали

Согласов.

Подтв.

Номерки/Услуги

		Дата	Время	Оконч...	Каби...	Врач	Специальность	Категория	К	1..	2..	3..	4..	5..	6..	7..	8..	9..	10..	П	Код	Назва
	☐	16.09.2014	16:20		308	Алексеева Ольга	Терапевт													П		
	☐	16.09.2014	09:30			Илларионова Лилия	Гастроэнтеролог													П		

Всего 2 Выделено строк: 0, Сумма по выделенным: 0.00 руб.

F3 - ВЫДАТЬ НОМЕРКИ

F8 - СЛЕД. ДЕНЬ

F5 - ПЕРВ. ДЕНЬ

F4 - ВЫБР. ДЕНЬ

F9 - БУКВА

ПРОБЕЛ - ВЫБОР / СБРОС

F7 - ПРЕД. ДЕНЬ

F6 - ПОСЛ. ДЕНЬ

F2 - ПЕРВИЧНЫЕ

CTRL+F9 - БЕЗ БУКВЫ

TAB - ПЕРЕХОД

Отмена (Esc)

Выдать (F3)

Рис. 11. Подбор времени приема для нескольких специалистов

АРМ "Регистратура поликлиники" - [БД: MED; Пользователь: Сотрудник разработчика]

Регистратура

Касса

Кассовые отчеты

Настройки

Информация

Картотека (F2)

Справочная (F4)

Ведомость врача (F9)

Платные услуги (CTRL+F3)

Расписание

Справочники

Освободить

Удалить

ВТОРНИК 02.07.2013

Баркова Елена Васильевна
Педиатр
Каб. в1;

Усова Наталья Николаевна
Медсестра по ФТЛ
Каб. в2;

Горбунова Лариса Валерьевна
Сестра общей практики
Каб. в3;

Шушарина Юлия Сергеевна
Дерматолог
Каб. в4;

Антропова Людмила Викторовна
Педиатр
Каб. в4;

Шадрина Елена Анатольевна
Врач ультразвуковой диагностики
Каб. в4;

Болгова Светлана Анатольевна
Отоларинголог
Каб. в5;

Суханов Дмитрий Михайлович
Врач общей практики (семейный врач)
Каб. в5;

Корытова Мария Наумовна
Массажист
Каб. в6;

09:15 - 09:30

09:30 - 09:45 N Чупалова Д. И.

09:45 - 10:00 N Чупалова Д. И.

10:00 - 10:15 N Михеева В. П.

10:15 - 10:30 N Михеева В. П.

10:30 - 10:45

10:45 - 11:00

11:00 - 11:15 N Медведев А. Е.

11:15 - 11:30 N Медведев А. Е.

11:30 - 11:45 N Поленков В. .

11:45 - 12:00 N Поленков В. .

12:00 - 12:15 N Васильева А. Р.

12:15 - 12:30 N Васильева А. Р.

12:30 - 12:45

12:45 - 13:00

13:00 - 13:15

13:15 - 13:30

13:30 - 13:45

13:45 - 14:00

14:00 - 14:15 N Подтынный А. С.

14:15 - 14:30 N Подтынный А. С.

09:15 - 09:30 N Чупалова Д. И.

09:30 - 09:45 N Медведев А. Е.

09:45 - 10:00 N Поленков В. .

10:00 - 10:15 N Васильева А. Р.

10:15 - 10:30 N Берсенева А. .

10:30 - 10:45 N Подтынный А. С.

10:45 - 11:00 N Липина А. .

11:00 - 11:15 N Григорьева А. А.

11:15 - 11:30

11:30 - 11:45

11:45 - 12:00

12:00 - 12:15

12:15 - 12:30

12:30 - 12:45

12:45 - 13:00

13:00 - 13:15

13:15 - 13:30

13:30 - 13:45

13:45 - 14:00

14:00 - 14:15

14:15 - 14:30

09:15 - 09:30

09:30 - 09:45

09:45 - 10:00

10:00 - 10:15 N Филин К. А.

10:15 - 10:30 N Филин К. А.

10:30 - 10:45 N Филин К. А.

10:45 - 11:00 N Филин К. А.

11:00 - 11:15 N Лепкович А. С.

11:15 - 11:30 N Лепкович А. С.

11:30 - 11:45 N Лепкович А. С.

11:45 - 12:00 N Лепкович А. С.

12:00 - 12:15 N Суворова Д. Д.

12:15 - 12:30 N Суворова Д. Д.

12:30 - 12:45 N Волков И. П.

12:45 - 13:00 N Волков И. П.

13:00 - 13:15

13:15 - 13:30

13:30 - 13:45 N Берсенева А. .

13:45 - 14:00 N Берсенева А. .

14:00 - 14:15

14:15 - 14:30

09:15 - 09:30

09:30 - 09:45

09:45 - 10:00

10:00 - 10:15

10:15 - 10:30

10:30 - 10:45

10:45 - 11:00

11:00 - 11:15

11:15 - 11:30

11:30 - 11:45

11:45 - 12:00

12:00 - 12:15 N Эм А. Л.

12:15 - 12:30 N Эм А. Л.

12:30 - 12:45

12:45 - 13:00

13:00 - 13:15

13:15 - 13:30

13:30 - 13:45

13:45 - 14:00

14:00 - 14:15

14:15 - 14:30

13:00 - 13:15 N Сибилев А. А.

13:15 - 13:30 N Сибилев А. А.

13:30 - 13:45

13:45 - 14:00

14:00 - 14:15

14:15 - 14:30

ИЮЛЬ 2013

АВГУСТ 2013

Пн Вт Ср Чт Пт Сб Вс

24 25 26 27 28 29 30

1 2 3 4 5 6 7

8 9 10 11 12 13 14

15 16 17 18 19 20 21

22 23 24 25 26 27 28

29 30 31 1 2 3 4

Пн Вт Ср Чт Пт Сб Вс

29 30 31 1 2 3 4

5 6 7 8 9 10 11

12 13 14 15 16 17 18

19 20 21 22 23 24 25

26 27 28 29 30 31 1

2 3 4 5 6 7 8

<<СЕГОДНЯ>>

<<СЕГОДНЯ>>

Обновить

Добавить

Удалить

Врач

Специальность

Отделен

Вирилис

Виталис

Всего 2

Номерок

Начало 10:15

Конец 10:30

Пациент № 31224

ФИО Михеева Вера Павловна

Тип

Комментарий

Услуги

Код

Услуга

1.01.001 Педиатр первичная консультация

Всего 1

Рис. 12. Графический режим работы с расписанием

АРМ "Регистратура поликлиники" - [БД: MED; Пользователи: Сотрудник разработчика]

Регистратура

Касса

Кассовые отчеты

Настройки

Справки

Информация

Картотека (F2)

Справочная (F4)

Ведомость врача (F9)

Резервирование (CTRL+F4)

Платные услуги (CTRL+F3)

Расписание

Реальные расписания

Активные

Волкова Марина Владимировна. Каб. 230. 14:00-20:00. вторник

09.09.2014

Доп.номерок

Перенести

Освободить

Печать

Печать стат.талона

К	Иссле...	№ талона	Время	№ Карты	Шифр	Источник фин.	Полис/Договор
☐	C	0	14:00	50351	5.999.0	ОМС	ОМС Неуточненный
☐		464100	14:05	318204	2.1.6	ДМС	СЗАО "Медэкспресс",
☐	C	0	14:15	9870	5.999.0	ОМС	ОМС Неуточненный
☐	R	455415	14:30	480061	5.6.2	ОМС	РГС-Мед, Сер.:ЕП,
☐	R	456961	14:45	615437	5.10.2	ОМС	РОСНО, Сер.:ЕП,
☐	Инт	0	15:00	467959	5.999.0	ОМС	ОМС Неуточненный
☐	Инт	0	15:15	446782	5.999.0	ОМС	ОМС Неуточненный
☐	Инт	0	15:30	731102	5.9.2	ОМС	РЕСО, Сер.:ЕП,
☐			15:45	0			
☐		0	16:00	31812	5.10.2	ОМС	РОСНО, Сер.:ЕП,
☐			16:15	0			
☐		0	16:30	468781	5.10.2	ОМС	РОСНО, Сер.:ЕП,
☐			16:45	0			
☐			17:30	0			
☐			17:45	0			
☐			18:00	0			
☐	R	457550	18:15	820855	5.5.2	ОМС	АСК-Мед, Сер.:ЕП,
☐	R	463901	18:30	756414	5.6.2	ОМС	РГС-Мед, Сер.:ЕП,
☐	C	0	18:45	180963	5.999.0	ОМС	ОМС Неуточненный
☐	Инт	0	19:00	481071	5.999.0	ОМС	ОМС Неуточненный
☐	Инт	0	19:15	851363	5.999.0	ОМС	ОМС Неуточненный
☐	C	0	19:30	854923	5.999.0	ОМС	ОМС Неуточненный
☐	C	0	19:45	822080	5.999.0	ОМС	ОМС Неуточненный

Всего 23

Первичных: 14, Записанных: 17, Свободных первичных: 0, Обработано: 0

История выдачи номерков

Когда изменено	Кем изменено	№ Пациента	ФИО пациента
Всего 0			

Всего 225

ENTER - ВЫДАТЬ НОМЕРОК

F2 - ПЕЧАТЬ С ТЕЛЕФОНАМИ

F8 - СЛЕД. ДЕНЬ

F5 - ПЕРВ. ДЕНЬ

F4 - ВЫБЕР. ДЕНЬ

DELETE - ОСВОБОДИТЬ НОМЕРОК

F3 - ПЕЧАТЬ ВЕДОМОСТИ

F7 - ПРЕД. ДЕНЬ

F6 - ПОСЛ. ДЕНЬ

F9 - ПЕЧАТЬ ТАЛОНА

Рис. 13. Ведомость врача

После завершения выдачи номерка мед. регистратор распечатывает пациенту стат. талон (Рис. 14), на котором также печатается уникальный штрих-код, для быстрого поиска и обработки талона в кабинете у врача или в отделе медицинской статистики. Печать стат. талона может проводиться как на типографском бланке, с заполнением пустых полей, так и на обычном листе формата А5 (или А4).



04/09/2014
12:30

УЧАСТОК: 23 участок

№ каб.: 230

№ карты: 546604

ФИО Вр.: Горская Мария Владимировна Спец.: Уролог
СПб ГБУЗ "Городская поликлиника №1"
(112) Урологическое

СНИЛС: 333-333-333 33

Полис ОМС: РГС-Мед серия: ЕП № 7873333333333333

Паспорт: серия: 40 03 № 088888

ФИО: Владимирова Галина Борисовна

Рис. 14. Образец распечатанного стат. талона

Помимо выдачи номерков (талонов) на прием, мед. регистратор имеет возможность оформить направления на лабораторные исследования (Рис. 15), причем не только в собственную лабораторию, но и в централизованную КДЛ. При оформлении направления распечатывается бланк направления с разбивкой по материалам. После забора материала необходимо провести маркировку – как направления, так и самого материала при помощи пары одинаковых штрих-кодов. Один штрих-код клеится на направление, второй – на пробирку. Это позволяет исключить ошибку перепутывания материалов.

Благодаря модулю взаимодействия с внешними информационными системами (АРМ «Конвертер»), есть возможность отправить электронный бланк заказа лаб. исследований прямо по месту выполнения. По факту выполнения исследования модуль взаимодействия запрашивает результаты исследований и загружает их в электронную медицинскую карту (ЭМК) пациента.

Подобным образом можно сформировать направление на диагностические исследования (Рентген, УЗИ и т.д.). Для этого потребуется указать область исследования и вид исследования (Рис. 16). Возможна интеграция с PACS-системами, включая получение снимков и работу с ними на рабочем месте врача.

АРМ "Регистратура поликлиники" - [БД: MED; Пользователь: Сотрудник разработчика]

Регистратура Касса Кассовые отчеты Настройки Справки Информация

Картотека (F2) Справочная (F4) Ведомость врача (F9) Резервирование (CTRL+F4) Платные услуги (CTRL+F3) Расписание

Картотека пациентов Печать карточки (F5) Выдать номерок (F8) Назначения (F7) Фин.инф.

№ Карты: 132208 Фамилия: Имя: Найти (Enter) Создать (F3)
 Телефон: Имя: Очистить (Esc) Удалить (Del)
 Дата рожд.: Отчество: Полис (F12) Направл. (F11)
 Шифр: Полис: сер.: №: № ИБ: Все Первые 50 Умершие

№ Карты	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рожд.	Шифр	Ист.Фин.	Компания	Полис/догос...
132208		Антон	Павлович	29.07.1980	5.13.2	ОМС	РОСНО	Сер.:ЕП, ... 9:

Всего 1

Направления (Ctrl+1) Лаб. заказы (Ctrl+2) Лаб. результаты (Ctrl+3) Номерки (Ctrl+4) Услуги (Ctrl+5) План. услуги (Ctrl+6) Платежи (Ctrl+7) Диагн. иссл. (Ctrl+8)

Лабораторные исследования Подтв. (Ctrl+S) Добавить Доб. по образцу Изменить Удалить Оформить счет Печать Печать счета

Дата назн.	Дата рег.	Дата выполнения	Тип материала	Состояние	Дата
29.08.2014 00:00	29.08.2014 00:00	29.08.2014 00:00			

Всего 1

F1 - СПРАВКА F2 - ВСТАТЬ НА № КАРТЫ F4 - C F11 - ПОМОЩЬ F3 - СОЗДАТЬ КАРТУ F8 - В

Направление на лабораторное исследование

Регистрация направления

Пациент: 132208 - Антон Павлович
 Дата направления: 08.09.2014 19:14
 Состояние:

Материал	Обновить	Исследования	Обновить	Выбрать	Содержание заказа	Удалить	Печать
*** ВСЕ ***		Код	Название	Материал	Название		
Кровь с КЭЭДТА			Общий белок	Биохимичес	37. АСТ		
Кровь с цитратом Na 3,8%			Креатинкиназа (КФК)	Биохимичес	111. Билирубин прямой		
Биохимические анализы. Кровь с активатором			Триглицериды	Биохимичес	76. АЛТ		
Маркеры к инфекциям. Кровь с активатором свёртывания			АЛТ	Биохимичес	103. Холестерин		
Гормоны и онкомаркеры. Кровь с активатором свёртывания			Холестерин	Биохимичес			
			Ионизированные К, Na, Ca	Биохимичес			
			Билирубин общий	Биохимичес			
			Липограмма	Биохимичес			
			РФ	Биохимичес			
			Белковые фракции	Биохимичес			

Всего 6

Материал Группы Шаблоны

Дублировать другому пациенту

Создание: 08.09.2014 19:14 Сотрудник разработчика

Да (F2) Отмена (ESC)

Рис. 15. Формирование направления на лаб. исследования

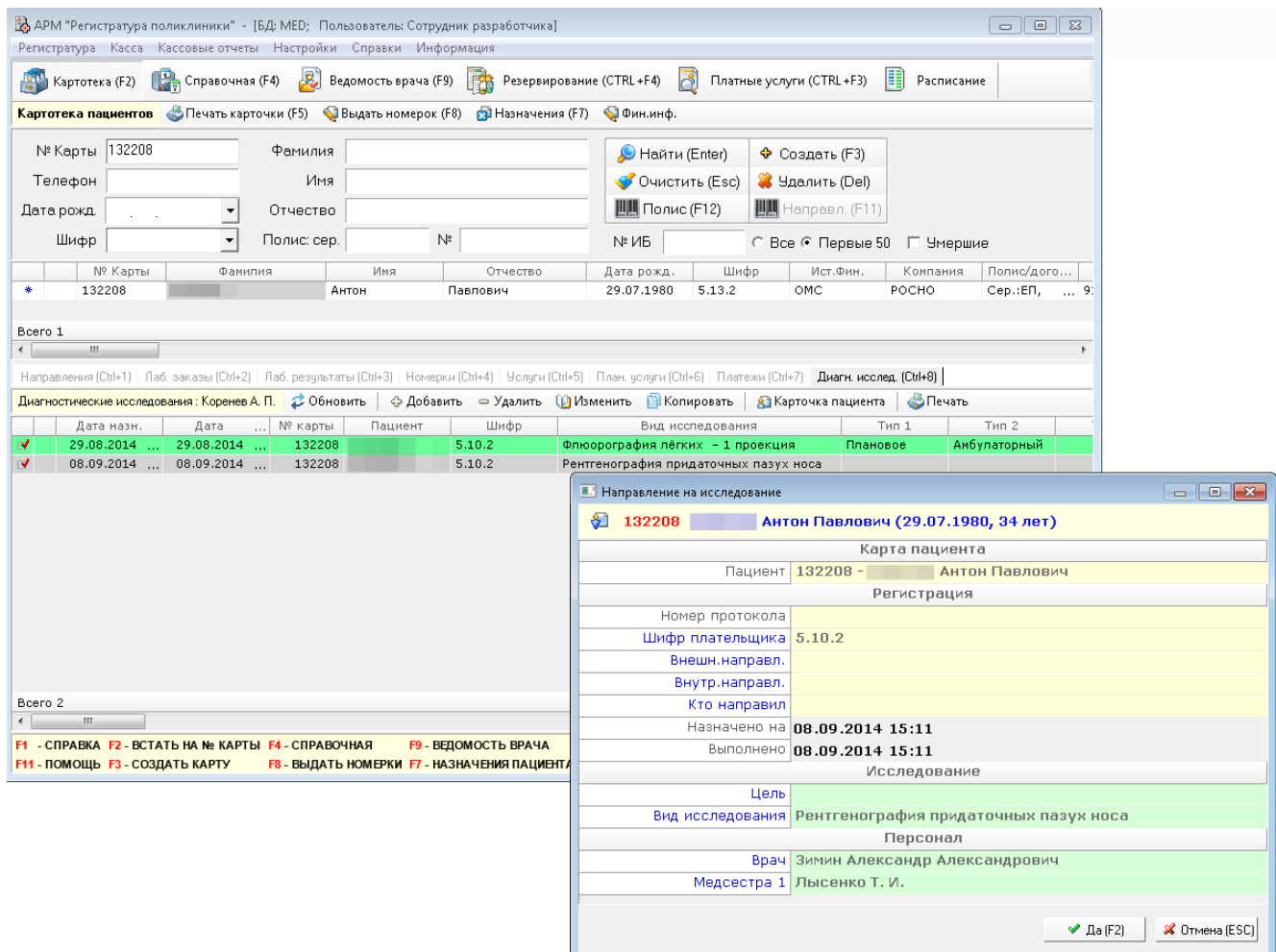


Рис. 16. Формирование направления на диагностические исследования

Если в ЛПУ имеется отдел платных медицинских услуг, то возможно использование кассового модуля АРМа «Регистратура» (рис. 16). Данный модуль включает в себя возможности по созданию и проведению обычных платежей, платежей по банковской карте, БСО, возвратов, взаиморасчетов по системе аванс-расчет. Если в кассе установлен фискальный регистратор, то на него возможна печать чеков прямо из кассового модуля.

АРМ "Регистратура поликлиники"

Регистратура Касса Кассовые отчеты Настройки Справки Информация

Картотека (F2) Справочная (F4) Ведомость врача (F9) Платные услуги (CTRL+F3) Расписание Выборки Справочники

Все с 08.09.2014 по 08.09.2014 Поиск по № пациента (CTRL+F2) <Все операционные дни> В кассе: 172960.00

Платежи Поиск по ШК Платеж(CTRL+F5) Аванс(CTRL+F6) Расчет(CTRL+F7) Повт.(F6) По образцу Возврат(CTRL+F9) Печать(CTRL+P) Удалить Изменить дату(CTRL+M)

Тип платежа	Шифр	№№	ФИО пациента	Направил	Сумма по чеку	Номер чека	Время	Комментарий	Регистратор	Местоположе...
Обычный платеж	8.01.5	1019...	ирослава Александро		1 000,00	0024	08.09.2014	...	Иванова	
Обычный платеж	8.01.5	536257	иур Георгиевич		1 400,00	0023	08.09.2014	...	Иванова	
Обычный платеж	8.01.5	537444	ета Михайловна		2 500,00	0022	08.09.2014	...	Иванова	
Обычный платеж	8.01.5	257449	еб Алексеевич		350,00	0021	08.09.2014	...	Иванова	
Обычный платеж	8.01.5	537541	горь Михайлович		1 000,00	0037	08.09.2014	...	Иванова	
Обычный платеж	8.01.5	505460	рослав Игнатьевич		350,00	0036	08.09.2014	...	Иванова	
Обычный платеж	8.01.5	1019...	ирослава Александро		1 400,00	0020	08.09.2014	...	Иванова	
Обычный платеж	8.01.5	524655	в Сергей Сергеевич		500,00	0035	08.09.2014	...	Иванова	
Обычный платеж	8.01.5	286184	талий Андреевич		3 000,00	0034	08.09.2014	...	Иванова	
Обычный платеж	8.01.5	528918	икита Андреевич		1 000,00	0033	08.09.2014	...	Иванова	
Обычный платеж	8.01.5	418543	энстантин Андреевич		1 400,00	0032	08.09.2014	...	Иванова	
Обычный платеж	8.01.5	437945	эвей Алексеевич		800,00	0031	08.09.2014	...	Иванова	
Обычный платеж	8.01.5	528809	арвара Антоновна		600,00	0019	08.09.2014	...	Иванова	
Всего 116					172 960,00					

Оплаченные услуги

Код	Название	Дата оказания	Кол-во	Цена	Кэффиц...	Скидка	К оплате	Врач	Местоположение
10	Эхокардиография		1,00	1 900,00	1,00	0,00	1 900,00		
1	Прием повторный		1,00	1 100,00	1,00	0,00	1 100,00		
Всего 2			2,00			0,00	3 000,00		

Рис. 17. Окно приема платежей за наличный расчет

Работа врача поликлиники

Врач поликлиники работает в своем специализированном модуле. В основное рабочее окно попадает информация обо всех назначенных на текущий день пациентах, а также статусы обработки записей (заполнен стат. талон, заполнена ЭМК, закрыт случай и т.д.). Пример такого окна показан на Рис. 18. При желании врач может просмотреть сведения не только на конкретную дату, но и за любой произвольный период.

В момент, когда в кабинет приходит очередной пациент, врач или медсестра открывают ЭМК пациента, состоящего в списке приема. После открытия ЭМК становятся доступны следующие возможности по заведению и просмотру информации:

Добавление протоколов и описаний приема.

Добавление направлений на лабораторные исследования.

Просмотр результатов лабораторных исследований.

Добавление направлений на диагностические исследования.

Просмотр результатов диагностических исследований, включая изображения из PACS системы.

Оформление стат. талона.

Добавление МЭС с просмотром его состава и кратности предоставления услуг, а также усредненного коэффициента частоты предоставления (**Ошибка! Источник ссылки не найден.**).

Добавление направлений на госпитализацию, консультацию, восстановительное лечение, обследование.

Наполнение ЭМК врачебными записями ведется через протоколы (формализованные анкеты по принципу вопрос – множество вариантов ответов) (Рис. 19), либо через редактирование текстового шаблона-заготовки (аналогично текстовым редакторам). Данный подход позволяет значительно сократить время, затрачиваемое на оформление записи. После завершения ввода протокола или текста, медсестра или врач распечатывают протокол на листе формата А5 (А4) (Рис. 22), ставят на него свою подпись и печать, один экземпляр отдают пациенту, второй – вклеивают в бумажную медицинскую карту.

После окончания приема врач назначает при необходимости даты повторных явок пациента к себе или к другим специалистам. При этом врач или медсестра может воспользоваться режимом «Ведомость врача» для подбора подходящего времени приема.

Дополнительно в модуле врача поликлиники встроен режим проверки исполнения МЭС, который сигнализирует врачу о необходимости обратить внимание на те МЭС, чей срок подходит к концу или уже превысил верхние границы длительности МЭС.

АРМ "Врач поликлиники" - [БД: MED; Пользователь: Сотрудник разработчика] -

Программа Настройки Помощь

Амбулаторный прием Ведомость врача Монитор МЭС

Условие выбора посещений Добавить отделение Добавить врача Удалить

Все 01.09.2014 по 01.09.2014

Название

Тимова Елена Федоровна - Невролог

Всего 1

Посещения Обновить Добавить Удалить Изменить Карточка пациента Печать Стат.таблон Принять пациента Поиск по ШК

Обработан	Заполнен	Дата	Время	МЭС	№ Талона	Цель	Цель посещения	Шифр	Комп.№	ФИО пациента	Комментарий	Врач	Отделение
*		01.09.2014	00:01	741080	431572	1	Лечебно-диагн...	5.10.2	115044	Раиса Михайловна		Тимова Елена Федоровна	...
*		01.09.2014	00:02	741060	436591	1	Лечебно-диагн...	5.10.2	534113	Тимова Валентина Ивановна		Тимова Елена Федоровна	...
*		01.09.2014	00:03	741110	424257	1	Лечебно-диагн...	5.10.2	271374	Дмитрий Витальевич		Тимова Елена Федоровна	...
*		01.09.2014	00:04	741080	441441	1	Лечебно-диагн...	5.5.2	284264	Юлия Павловна		Тимова Елена Федоровна	...
*		01.09.2014	00:05	741060	441167	1	Лечебно-диагн...	5.10.2	139746	Елена Эльвира		Тимова Елена Федоровна	...
*		01.09.2014	00:06	741130	451983	2	Консультация	5.10.2	167167	Владимир Владимирович		Тимова Елена Федоровна	...
*		01.09.2014	00:07	741010	452012	2	Консультация	5.10.2	573544	Вера Николаевна		Тимова Елена Федоровна	...
*		01.09.2014	14:00	741010	450500	2	Консультация	5.10.2	362188	Тимова Валентина		Тимова Елена Федоровна	...
*		01.09.2014	14:15	741010	446820	2	Консультация	5.10.2	545053	Борис Валериевич		Тимова Елена Федоровна	...
*		01.09.2014	14:30	741010	437739	2	Консультация	5.11.2	558429	Тимова Светлана Сергеевна		Тимова Елена Федоровна	...
*		01.09.2014	14:45	741010	451303	2	Консультация	5.10.2	598548	Тимова Гульназ Ахьяновна		Тимова Елена Федоровна	...
*		01.09.2014	15:00	741010	449578	2	Консультация	5.6.2	361113	Игорь Юрьевич		Тимова Елена Федоровна	...
*		01.09.2014	15:15	741010	449236	2	Консультация	5.10.2	87407	Тимова Виктория		Тимова Елена Федоровна	...
*		01.09.2014	15:30	741010	449288	2	Консультация	5.10.2	611026	Тимова Надежда		Тимова Елена Федоровна	...
*		01.09.2014	15:45	741010	444739	2	Консультация	5.10.2	466579	Тимова Наталья Николаевна		Тимова Елена Федоровна	...
*		01.09.2014	16:00	741010	446441	2	Консультация	5.10.2	690189	Тимова Ирина Борисовна		Тимова Елена Федоровна	...
*		01.09.2014	16:15	741010	451294	2	Консультация	5.10.2	217949	Тимова Евгения Алексеевна		Тимова Елена Федоровна	...

Всего 32 Назначено: 32, Обработано: 32, По МЭС: 32

Услуги (Слп1) Планируемые Услуги (Слп2)

Услуги Добавить Удалить Оплата Детали Согласов. Протоколы Печать Подт.

Код	Название	Область исслед.	Дата	Местоположение	Шифр	Плательщик	Документ	Цена
-----	----------	-----------------	------	----------------	------	------------	----------	------

Всего 0

Рис. 18. Главное окно модуля для работы врача поликлиники

ЭЛЕКТРОННАЯ ИСТОРИЯ БОЛЕЗНИ

РАИСА МИХАЙЛОВНА

Дата визита : 01.09.2014 00:01

Врач, Отделение : Тимова Елена Федоровна, Неврологическое

Комп.Номер/ Номер талона : 115044 / 431572

Диагноз : М51.1

История Талон МЭС Направления Карточка пациента Шифры Диагнозы Услуги Регистры

Обновить Добавить Удалить

Протокол Изменить

Печать Закрывать

Вид Заполнил За

ДДЭП Тимова Елена Федоровна

Б/л:

ЛН с 21.08.14 по 01.09.14- 12 дней, 159032926971, 59 лет, инженер, ООО Грант

Стац.лечение:

Анамнез:

Жалобы на:

ограничение движений в позвоночнике п\кр. отд.

Неврологический статус:

Сознание ясное. Речевых расстройств нет. ЧМН: зрачки OD=OS, глазные щели OD=OS, фотореакция (+), корнеальный рефлекс (+), движения глазных яблок в полном объеме, нистагма и диплопии нет. Лицо симметричное. Язык по средней линии. Глоточный рефлекс сохранен. СХР оживлены, равные. Парезов нет. Мышечный тонус D=S. Чувствительность не нарушена. В позе Ромберга устойчива, КП выполняет уверенно. Патологических стопных знаков нет. Менингеальные симптомы отрицательные

Status localis:

Положение тела правильное. Объем активных движений в п\кр.отд. с легким ограничением вперед, назад, в стороны. Движения в п\кр.отд. безболезненны. Сглажен шейный и поясничный лордоз. Сколиоз гр.о.п. Пальпация остистых отр. безболезненна. С-мы натяжения отр. Чув-ть не нарушена.

Печать Да Отмена

Рис. 19. Заведение протокола приема (консультации)

ЭЛЕКТРОННАЯ ИСТОРИЯ БОЛЕЗНИ

РАИСА МИХАЙЛОВНА
 Дата визита : 01.09.2014 00:01
 Врач, Отделение : [redacted]ова Елена Федоровна, Неврологическое

Комп.Номер/ Номер талона : 115044 / 431572
 Диагноз : M51.1

История | Талон | МЗС | Направления | Карточка пациента | Шифры | Диагнозы | Услуги | Регистры

Выделить все | Убрать выделение

Просмотр ИБ | Обновить | Печать | Сохранить

Пациент : 115044 - **РАИСА МИХАЙЛОВНА**

11.09.2013 : КОНСУЛЬТАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТА :

Врач [redacted] Елена Тимофеевна, Невролог
 Местоположение Амбулаторно
 Время номерка 11.09.2013 17:45
 Цель посещения 1 Лечебно-диагностическое
 Случай Первичный Законченный Ремиссия
 Основной диагноз M54.2, Цервикалгия

11.09.2013 18:22 **ШЕЙНЫХ ОХ С МЫШЕЧНО-ТОНИЧЕСКИМ СИН-М, ХНМК**

Жалобы на: боли в шейном отделе поз-ка при поворотах с иррадиацией в голову, головокружения при поворотах головой, тяжесть в голове по утрам. Беспокоит около года, после физической нагрузки.

Неврологический статус: сознание ясное, ЧМН – без особенностей, сухожильные рефлексы сохранены с рук и ног, равномерные, живые. Парезов нет. В позе Ромберга небольшая неустойчивость, ПНП выполняет уверенно с 2-х сторон. Чувствительных нарушений не отмечается. Активные движения в шейном отделе позвоночника с ограничением, болезненные при поворотах. Дефицит поворота в стороны 30 градусов. Сглажен физиологический лордоз, умеренное напряжение паравертебральных мышц на этом уровне, пальпация остистых отростков C3-5

Печать

Да Отмена

Рис. 20. Пример заполненного протокола приема (консультации) в ЭМК

ЭЛЕКТРОННАЯ ИСТОРИЯ БОЛЕЗНИ

НАТАЛИЯ НИКОЛАЕВНА
Дата визита : 09.09.2014 08:00
Врач, Отделение : Елена Владимировна, Кардиологическое

Комп.Номер/ Номер талона : 525611 / 431243
Диагноз : I25.2

История | Талон | МЭС | Направления | Карточка пациента | Шифры | Диагнозы | Услуги | Регистры

Данные МЭС
Открыть МЭС
Закрыть МЭС
Удалить
Описание МЭС
Контроль МЭС
Информация
Печать

МЭС

Дата открытия	21.08.2014
Врач (откр.)	Елена Владимировна
код МЭС	771110
Название МЭС	ПОЛ_КАРД Состояние после этапа реабилитации, после кардиохирургической операции
Дата закрытия	.
Врач (закр.)	
Тип закрытия	
Комментарий	

Длительность (мин-средн-макс): 30 ⇐ 30 ⇒ 30

Норматив посещений: 6

Ожидаемый результат лечения: стабилизация **Случай мед.помощи:** острое заболевание (долечивание после стационарного лечения) **Тяжесть сост. или фаза пат. процесса:**

Услуги и посещения

Обновить
Исполнено
Удалить

☐ Только обязательные

Код услуги	Название услуги	Средн.кол-во	Частота пред.	Дата ...	Исполнитель	Специальность
	услуги лечащего врача					
✓ B01.015.01	Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога первичный	1,00	1,00	21.08.2014		... Кардиолог
B01.026.01	Прием (осмотр, консультация) врача общей практики (семейного врача)	1,00	1,00			
✓ B01.047.01	Прием (осмотр, консультация) врача-терапевта первичный	1,00	1,00	29.08.2014		... Терапевт
✓ B01.015.02	Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога повторный	5,00	1,00	28.08.2014		... Кардиолог
B01.026.02	Прием (осмотр, консультация) врача общей практики (семейного врача)	5,00	1,00			
B01.047.02	Прием (осмотр, консультация) врача-терапевта повторный	5,00	1,00			
B01.015.02	Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога повторный	4,00	0,50			
B01.026.02	Прием (осмотр, консультация) врача общей практики (семейного врача)	4,00	0,50			
B01.047.02	Прием (осмотр, консультация) врача-терапевта повторный	4,00	0,50			

Всего 49

Печать
Да
Отмена

Рис. 21. Пример работы с МЭС

ОСМОТР КАРДИОЛОГА

Медицинская карта №	525611	Дата визита	09.09.2014 08:00
ФИО	Наталья Николаевна		
Дата рождения	20.05.1948		
Адрес	Прол.: Санкт-Петербург, Калининский, _____ улица д. _____ кв. _____ Прож.:		
Прием:	Первичный МЭС №771110		
Другие жалобы:	Одышка (возникновение): при умеренной физической нагрузке		
Анамнез:	Состояние прежнее. Отмечает улучшение на фоне проводимой терапии. Находилась на стац. лечении в б. № 3 с 23.07 по 07.08.14г с ДЗ: ОИМ от 23.07., проведена РТСА со стентированием ПКА. Принимает препараты: Тромбоасс 100 мг, Плавикс 75 мг, Конкор 5 мг, Престариум 2,5 мг, Аторис 20 мг, Предуктал 35 мг 2 раза. Сопутствующие заболевания: ЦВБ, редкие ОРЗ. Туберкулез, венерические заболевания, гепатит, ВИЧ отрицает, Аллергия на лекарственные препараты не выявлена. Наследственность отягощена по ИБС, ГБ. Не работает. Вредные привычки: не имеет. Гинекологический анамнез не отягощен.		
Объективный статус:	Общее состояние: удовлетворительное. Кожные покровы: физиологической окраски, отеков нет. Щитовидная железа: не увеличена. Лимфатические узлы: не увеличены. ИМТ: 24. Дыхание: везикулярное. Хрипы: нет. Границы сердца: не изменены. Тоны сердца: приглушены на верхушке. Частота сердечных сокращений: 65 в мин., Ритм: правильный. Артериальное давление: 120/75 мм рт.ст. Живот: не увеличен, мягкий, безболезненный, Послеоперационный шов. Печень: не пальпируется. Физиологические отправления: физиологические отправления со слов не нарушены		
Диагноз основной:	ИБС. Острый Q инфаркт миокарда нижней стенки от 23.07.14г, атеросклеротический кардиосклероз, РТСА со стентированием ПКА 23.07.14г, Склеродегенеративные изменения корня аорты и подклапанных структур AP 0-1 ст, MP 1 ст		
Осложнения основного заболевания:	ХСН 2ФК (NYHA), Транзиторная Полная блокада левой ножки пучка Гиса, Легочная гипертензия 1 степени, Гипертрофия левого желудочка, Дислипидемия		
Сопутствующий диагноз:	ЦВБ, ДЭ 2 ст.		
Трудоспособность:	Оформлены документы на региональную льготу не возможно из за отсутствия СНИЛС. В Б/л не нуждается.		
Обследование:	Инструментальные обследования: ФЛГ 24.07.14г, ЭКГ 06.08.14г, 21.08.14г, 15.09.14г ЭХО КГ 04.08.14г, ХМ ЭКГ в плане от 21.08.14г. Лабораторные исследования: общий анализ крови, общий анализ мочи 23.07.14г, 01.09.14г. Биохимический анализ крови: МНО и протромбин, сахар крови, билирубин общий, холестерин и его фракции, креатинин, мочевины, АСТ, АЛТ, калий, натрий 23.07.14г, 01.09.14г		
Лечение:	Лекарственные препараты: РЕЖИМ, ДИЕТА, Не курить, не употреблять алкоголь Тромбоасс 100 мг, Плавикс 75 мг, Аторис 20 мг, Конкор 5 мг, Престариум 2, 5 мг, Предуктал 35 мг 2 раза.		
Явка:	после обследования 15.09.14г		

Врач:

_____ Елена Владимировна
и о д н ж с з

Рис. 22. Пример распечатки протокола

Взаимодействие с лабораторией

МИС «Ариадна» имеет модуль взаимодействия с внешними информационными системами (АРМ «Конвертер», поддерживающий на данный момент 11 различных видов интеграции с МИС и ЛИС). Все взаимодействие происходит через специализированный модуль-сервис, полностью прозрачный для пользователя. Иными словами,

неважно, в какую лабораторию врач оформляет заказ – в собственную или во внешнюю. Система сама разобьет электронное направление на части и разошлет в нужные лабораторные информационные системы. Администратор МИС лишь периодически следит за процессом обмена, чтобы он не прерывался, и чтобы направления и результаты приходили без ошибок. Пример такого процесса показан на Рис. 23.

Результаты исследований попадают в ЭМК и доступны для просмотра и распечатки из АРМа «Регистратура» и АРМа «Врач поликлиники» (Рис. 24 и Рис. 25).

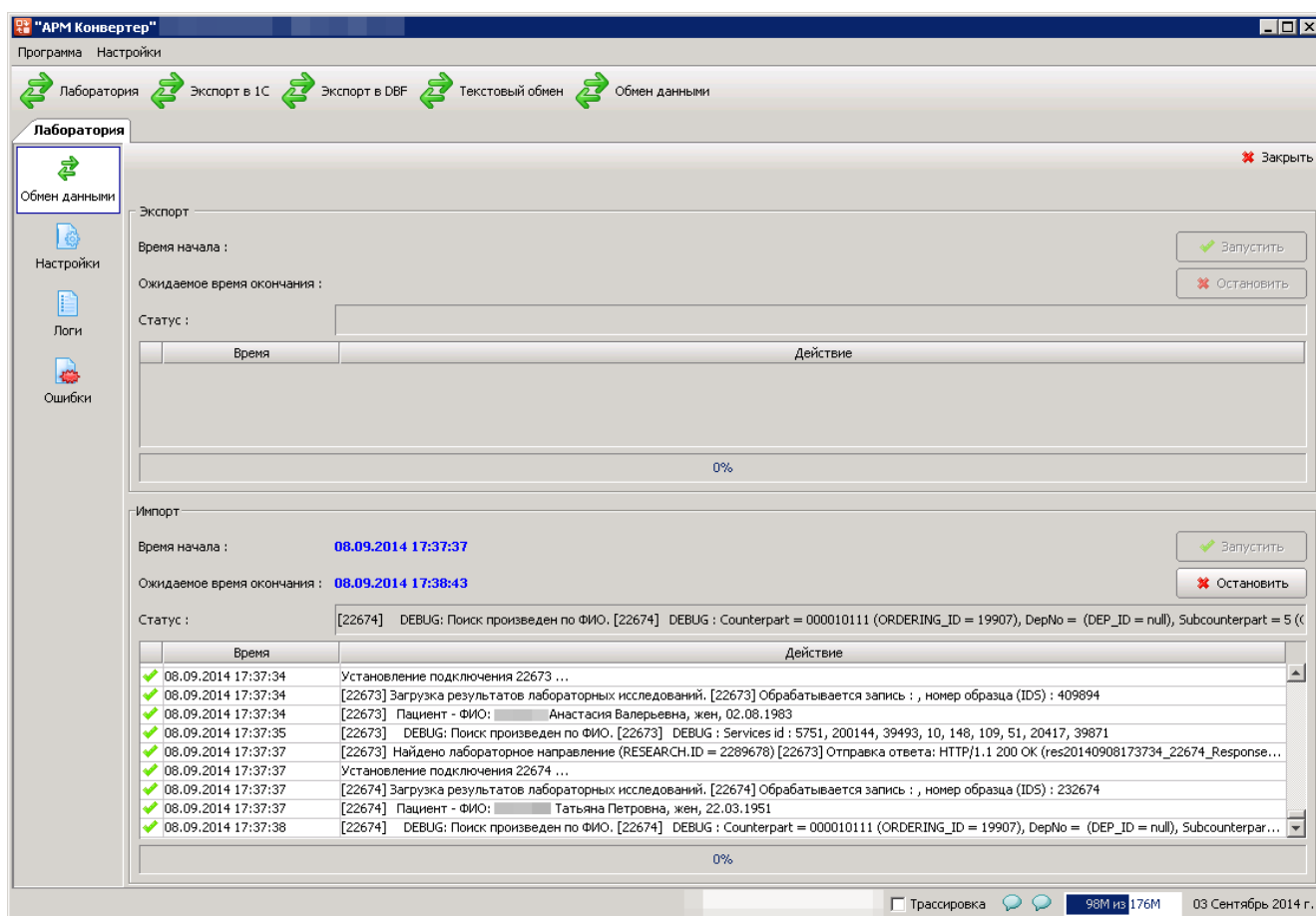


Рис. 23. Модуль взаимодействия с ЛИС

АРМ "Регистратура поликлиники"

Регистратура

Касса

Кассовые отчеты

Настройки

Справки

Информация

Картотека (F2)

Справочная (F4)

Ведомость врача (F9)

Платные услуги (CTRL+F3)

Расписание

Выборки

Справочники

Печать карточки (F5)

Выдать номерок (F8)

Назначения (F7)

№ Карты

Телефон

Дата рожд.

Шифр

Фамилия

Имя

Отчество

Полис: сер.

№

Найти (Enter)

Очистить (Esc)

Полис (F12)

Создать (F3)

Удалить (Del)

Направл. (F11)

№ ИБ

Все

Первые 50

Умершие

Место...	Льготы	№ Карты	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рожд.	Шифр	Сер.:ЕП,№:	до:	Полис/договор	Телефон	Адрес Прописки
		0	Токарев	Иван	Дмитриевич			Сер.:ЕП,№:	до:2200-01-01 ...			г.Колпино Металлургов ул.
A		214121	Токарев	Иван	Игоревич		9.27.9	НЕТ ИНФОРМАЦИИ				красногвардейский Ударников д.
		401044	Токарев	Иван	Константинович		9.27.9	Сер.:ЕП, №:	до:01.01.2200			
	Ид	326406	Токарев	Иван	Сергеевич		9.17.9	Сер.:ЕП, №:	до:01.01.2200			Московский Юрия Гагарина пр
		0	Токарев	Иван	Сергеевич			Сер.:ЕП,№:	до:2200-01-01 ...			г.Санкт-Петербург Маршала Жукова пр.
		0	Токарев	Иван	Сергеевич			Сер.:ЕП,№:	до:2200-01-01 ...			Принорский край,,Петропавловск-Камчатский
		0	Токарев	Иван	Сергеевич			Сер.:ЕП,№:	до:2200-01-01 ...			г.Санкт-Петербург Фаворского ул.
		0	Токарев	Иван	Тимофеевич			Сер.:ЕП,№:	до:2200-01-01 ...			г.Санкт-Петербург Олеко Дундича ул.
Всего 21		95710	Токарев	Иван			9 00 9	НЕТ ИНФОРМАЦИИ				

Лаб. заказы (Ctrl+1)

Лаб. результаты (Ctrl+2)

Номерки (Ctrl+3)

Услуги (Ctrl+4)

Платежи (Ctrl+5)

Диагн. исслед. (Ctrl+6)

Профосмотры (Ctrl+7)

Заказы в лабораторию

Все

Подате

заказа

выполнения с 13.10.2014

по 13.10.2014

ID заказа	Дата	Дата	Дата выдачи	Напр.орга...	Напр	Заказы	Исследования	Результаты тестов	Действия	Результаты
377260	15.09.2014	15.09.2014	15.09.2014 10:55:45	ДДЦ			Исследование	Материал	Категория	Напр.орга...
394481	12.09.2014	12.09.2014	12.09.2014 16:18:24	ДДЦ			. Лейкоцитарная формула		ОМС	ДДЦ
405556	12.09.2014	15.09.2014	15.09.2014 13:34:09	ДДЦ			175. Амилаза общая		ОМС	ДДЦ
348240	15.01.2013	15.01.2013	15.01.2013 16:47:34	ДДЦ			176. Аспартатаминотрансфераза		ОМС	ДДЦ
336060	15.01.2013	22.01.2013	22.01.2013 9:32:00	ДДЦ			177. Аланинаминотрансфераза		ОМС	ДДЦ
243802	24.10.2012	24.10.2012	24.10.2012 15:10:07	ДДЦ			470. Общий анализ крови		ОМС	ДДЦ
239346	24.10.2012	24.10.2012	24.10.2012 9:51:20	ДДЦ			5020. СОЭ методом капиллярной микрофотометрии		ОМС	ДДЦ
20110112...	12.01.2011	12.01.2011	12.01.2011 16:40:48	Кардиолог			588. d1 Клещ домашней пыли Dermatophagoides		ОМС	ДДЦ
							600. ex71 (e70,85,86,89) Смесь перьев птиц: гуся,		ОМС	ДДЦ
							658. hx2 (h2,d1,d2,i6) Смесь домашней пыли		ОМС	ДДЦ
							670. t221 Берёза аллергокомпоненты rBet v2 r Bet v4		ОМС	ДДЦ
							695. tx9 (t2,3,4,7,12) Смесь пыльцы деревьев: ольха		ОМС	ДДЦ
Всего 8										

Всего 11

F1 - СПРАВКА

F2 - ВСТАТЬ НА № КАРТЫ

F4 - СПРАВочная

F9 - ВЕДОМОСТЬ ВРАЧА

F5 - ПЕЧАТЬ КАРТЫ

ENTER - ИЗМЕНИТЬ КАРТУ

ПРОБЕЛ - МЕСТО КАРТЫ

F11 - ПОМОЩЬ

F3 - СОЗДАТЬ КАРТУ

F8 - ВЫДАТЬ НОМЕРКИ

F7 - НАЗНАЧЕНИЯ ПАЦИЕНТА

CTRL+F12 - ПРОГОН БУМАГИ

DELETE - УДАЛИТЬ КАРТУ

Рис. 24. Просмотр заказов на лабораторные исследования и их результатов

Централизованная клинико-диагностическая лаборатория

Лицензия № ФС 78-01-002479 от 23.01.2012 г.

СЕРТИФИКАТ соответствия ГОСТ Р ИСО 15189-2009. Регистрационный № РОСС RU.13СКО3.000184. Срок действия до 04.08.2017
 Код в реестре международного контроля качества EQAS 6710 Код в реестре внешней оценки качества РФ (ФСВОК) - 04696

Пациент: [REDACTED] № И/Б (а/к) [REDACTED]
 Пол: жен Дата рождения: [REDACTED] Возраст: [REDACTED]
 Адрес: [REDACTED] Категория: ОМС

Результаты исследования

Направление ДДЦ Заказ № [REDACTED]
 Врач [REDACTED] Дата регистрации 16.07.2014 00:07
 Дата выполнения 16.07.2014 16:07

Откл.	Показатель	Результат	Ед. измерения	Норма
Общий анализ крови				
	Гемоглобин (HGB)	120	г/л	107 - 147
	Эритроциты (RBC)	4.32	$10^{12}/л$	3.7 - 5.7
	Гематокрит (HCT)	33.7	%	32 - 42
	Средний объем эритроцита (MCV)	78	фл	75 - 88
	Среднее содержание гемоглобина (MCH)	27.8	пг	23 - 31
	Средняя концентрация гемоглобина (MCHC)	356	г/л	320 - 360
	Ширина распределения эритроцитов (CV)	12.7	%	11.5 - 14.5
<	Ширина распределения эритроцитов (SD)	35	%	37 - 54
<	Ширина распределения тромбоцитов (PDW)	8.6	%	10 - 18.5
	Лейкоциты (WBC)	7.99	$10^9/л$	4 - 10
>>	Нейтрофилы, % (NEUT, %)	61.7	%	21 - 28
>>	Нейтрофилы, абс. (NEUT,)	4.93	$10^9/л$	0.4 - 2.8
	Эозинофилы, % (EO, %)	1.6	%	0 - 6
	Эозинофилы, (EO,)	0.13	$10^9/л$	0 - 0.6
>>	Моноциты, % (MONO, %)	14	%	3 - 9
>	Моноциты, абс. (MONO,)	1.12	$10^9/л$	0.1 - 1
<<	Лимфоциты % (LYMPH%)	22.4	%	44 - 64
<	Лимфоциты, абс. (LYMPH)	1.79	$10^9/л$	1.8 - 6.4
	Базофилы % (BASO%)	0.3	%	0 - 3
	Базофилы (BASO)	0.02	$10^9/л$	0 - 0.3
	Тромбоциты (PLT)	280	$10^9/л$	150 - 400
	Средний объем тромбоцита (MPV)	8.5	фл	8.3 - 10.9
	Содержание крупных тромбоцитов (P-LC)	13.4	%	10 - 40
	Тромбокрит (PCT)	0.24	%	0.15 - 0.4
	СОЭ методом капиллярной микрофотометр	2	мм/ч	2 - 30
Лейкоцитарная формула				
	Палочкоядерные нейтрофилы	4	%	1 - 5
>>	Сегментоядерные нейтрофилы	60	%	21 - 28
<<	Лимфоциты	24	%	44 - 64
>	Моноциты	10	%	3 - 9
	Эозинофилы	1	%	1 - 6
	Базофилы	1	%	0 - 3
Морфология эритроцитов				
	Токсическая зернистость	1	%	

Исполнитель:

Рис. 25. Пример распечатки результатов лаб. исследований из ЭМК

Взаимодействие с параклиническими службами ЛПУ

Помимо лабораторных исследований система позволяет формировать направления на диагностические исследования внутри учреждения. Как правило, врач назначает пациенту пройти тот или иной вид обследования, и формирует электронное направление. После оформления направления сведения автоматически попадают в нужный кабинет врача-диагноста. Аналогично врачу поликлиники, врач-диагност видит список всех пациентов, назначенных ему на текущий день (Рис. 27), а также статус выполнения исследования (назначено, выполнено на аппарате, добавлено описание или расшифровка).

Если в учреждении имеется PACS-система (система хранения медицинских изображений), то она может быть интегрирована с МИС, тем самым предоставляя возможность просмотра любых изображений, полученных на аппаратах с любого рабочего места. Пример интеграции МИС «Ариадна» с PACS DCM4CHE и Weasis показан на Рис. 26.

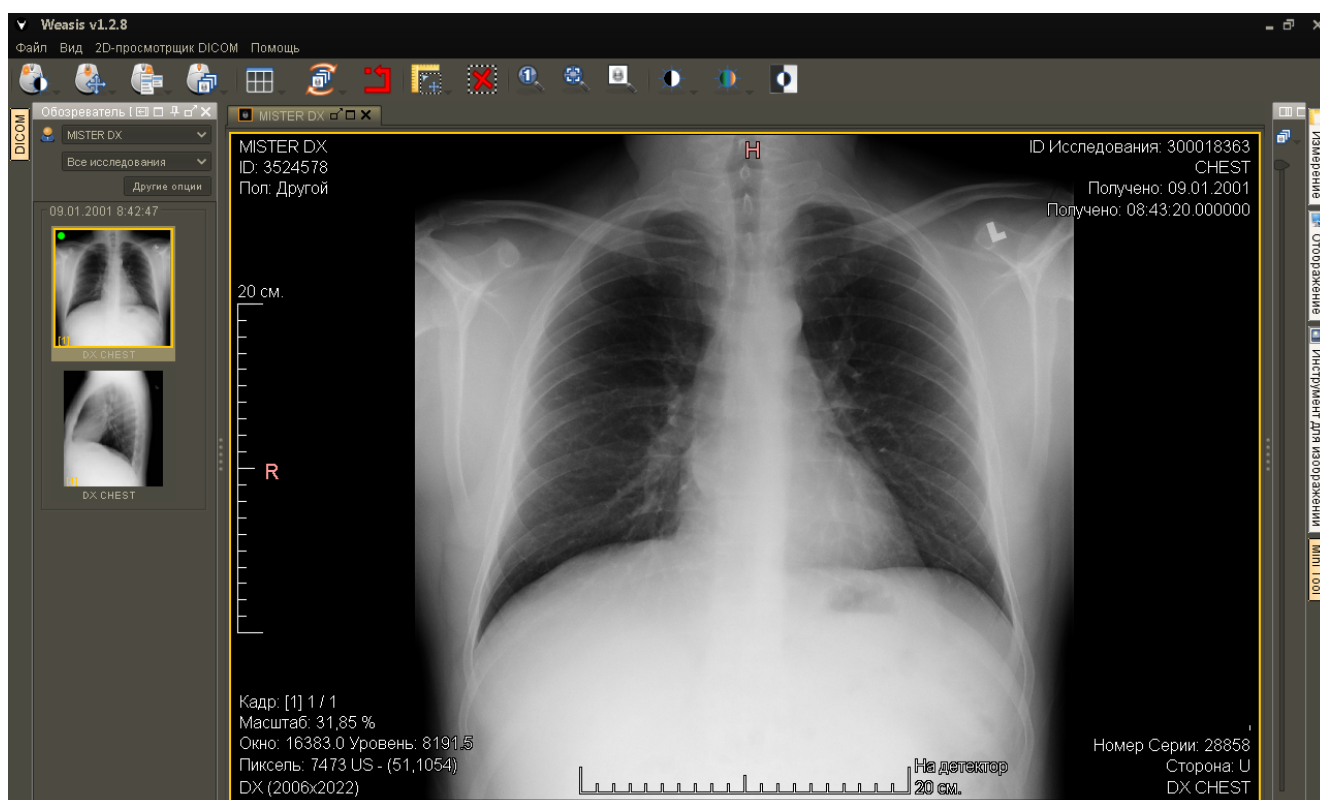


Рис. 26. Пример интеграции МИС Ариадна с PACS DCM4CHE и Weasis

Код протокола	Дата направления	Дата снимка	Дата описания	Дата выполнения	№ карты	Пациент	Дата рождения	Шифр	О...	Кто	Вн...	Вс...
22118	08.09.2014 16:14	08.09.2014 ...	08.09.2014 16:14	08.09.2014 17:34	1427	ОВ АЛЕКСАНДР ЛЕОНАРДОВИЧ	13.02.1959	5.10.2 (РОСНО)				Флюорография лёгких
22134	08.09.2014 16:15	08.09.2014 ...	08.09.2014 16:15	08.09.2014 17:34	19333	ЭВА СВЕТАНА ЛЕОНИДОВНА	25.11.1959	5.10.2 (РОСНО)				Флюорография лёгких
22083	08.09.2014 16:54	08.09.2014 ...	08.09.2014 16:54	08.09.2014 17:34	35148	А ТАТЬЯНА АЛЕКСАНДРОВНА	09.12.1959	5.10.2 (РОСНО)				Флюорография лёгких
22130	08.09.2014 18:10	08.09.2014 ...	08.09.2014 18:10	08.09.2014 18:10	35148	А ТАТЬЯНА АЛЕКСАНДРОВНА	09.12.1959	5.10.2 (РОСНО)				Флюорография лёгких
22083	08.09.2014 15:41	08.09.2014 ...	08.09.2014 15:41	08.09.2014 15:41	47716	РОВ ЕВГЕНИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ	29.12.1983	5.10.2 (РОСНО)				Флюорография лёгких
22132	08.09.2014 14:00	08.09.2014 ...	08.09.2014 14:00	08.09.2014 15:30	48883	ЕВА НАДЕЖДА ПАВЛОВНА	26.05.1954	5.5.2				Флюорография лёгких
22092	08.09.2014 15:30	08.09.2014 ...	08.09.2014 15:30	08.09.2014 18:03	86831	ЕВ ВЛАДИМИР ИЛЬИЧ	21.03.1950	5.10.2 (РОСНО)				Рентгенография левого
22130	08.09.2014 16:36	08.09.2014 ...	08.09.2014 16:36	08.09.2014 18:03	87239	ОВ АЛЕКСЕЙ КОНСТАНТИНОВИЧ	09.03.1968	5.10.2 (РОСНО)				Флюорография лёгких
22132	08.09.2014 18:03	08.09.2014 ...	08.09.2014 18:03	08.09.2014 18:03	87239	ОВ АЛЕКСЕЙ КОНСТАНТИНОВИЧ	09.03.1968	5.10.2 (РОСНО)				Флюорография лёгких
22092	08.09.2014 16:39	08.09.2014 ...	08.09.2014 16:39	08.09.2014 18:05	101549	А ТАМАРА ДМИТРИЕВНА	30.09.1939	5.6.2				Флюорография лёгких
3003	08.09.2014 18:05	08.09.2014 ...	08.09.2014 18:05	08.09.2014 18:05	101549	А ТАМАРА ДМИТРИЕВНА	30.09.1939	5.6.2				Флюорография лёгких
22104	08.09.2014 16:11	08.09.2014 ...	08.09.2014 16:11	08.09.2014 16:11	114421	ЧЕВА ЕЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА	24.04.1960	5.10.2 (РОСНО)				Флюорография лёгких
22094	08.09.2014 13:21	08.09.2014 ...	08.09.2014 13:21	08.09.2014 13:21	127863	ЕНКО АНДРЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ	02.05.1973	5.6.2				Рентгенография придатк
22094	08.09.2014 15:11	08.09.2014 ...	08.09.2014 15:11	08.09.2014 15:11	132208	Э АНТОН ПАВЛОВИЧ	29.07.1980	5.10.2 (РОСНО)				Рентгенография придатк
22094	08.09.2014 15:54	08.09.2014 ...	08.09.2014 15:54	08.09.2014 15:54	139868	ЛЬ ЮРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ	01.06.1986	5.10.2 (РОСНО)				Рентгенография придатк
22094	08.09.2014 17:24	08.09.2014 ...	08.09.2014 17:24	08.09.2014 17:24	141931	ЭА ГАЛИНА ПАВЛОВНА	13.08.1955	5.10.2 (РОСНО)				Флюорография лёгких
22094	08.09.2014 12:20	08.09.2014 ...	08.09.2014 12:20	08.09.2014 12:20	152752	А НИНА ВАСИЛЬЕВНА	15.07.1947	5.6.2				Рентгенография легких
22131	08.09.2014 17:28	08.09.2014 ...	08.09.2014 17:28	08.09.2014 17:28	153884	ВА ЕЛЕНА НИКОЛАЕВНА	22.08.1947	5.10.2 (РОСНО)				Рентгенография тазобедр
22131	08.09.2014 16:48	08.09.2014 ...	08.09.2014 16:48	08.09.2014 18:04	176395	ВА ГАЛИНА ИВАНОВНА	31.03.1951	5.6.2				Флюорография лёгких
22131	08.09.2014 10:19	08.09.2014 ...	08.09.2014 10:19	08.09.2014 10:19	191610	КИНА МАРИЯ ИВАНОВНА	27.03.1937	5.6.2				Рентгенография легких
22104	08.09.2014 15:21	08.09.2014 ...	08.09.2014 15:21	08.09.2014 16:37	191983	ЕВА АЛЛА ВЛАДИМИРОВНА	27.07.1984	5.10.2 (РОСНО)				Флюорография лёгких
22094	08.09.2014 16:15	08.09.2014 ...	08.09.2014 16:15	08.09.2014 16:15	192174	Б ЮРИЙ АНАТОЛЬЕВИЧ	30.01.1950	5.5.2				Флюорография лёгких
22094	08.09.2014 16:15	08.09.2014 ...	08.09.2014 16:15	08.09.2014 16:15	192174	ВА МАРИНА АЛЕКСАНДРОВНА	29.04.1946	5.10.2 (РОСНО)				Флюорография лёгких

К	Код	Название	Область исслед.	Дата	Местоположение	Шифр	Платательщик	Документ	Цена	Коп-во
1	A06.09.006	Флюорография	... Рентген	08.09.2014	...	5.10.2	ОМС (РОСНО)	НЕТ ИНФОРМАЦИИ	250,00	1,00

Рис. 27. Главное окно модуля для работы врача-рентгенолога

Работа отдела статистики

Работа в отделе медицинской статистики может быть построена по разным принципам:

Если врачи и медсестры самостоятельно заполняют стат. талоны – операторы статистики осуществляют лишь выборочный контроль талонов, а также формируют всю необходимую отчетность, как по федеральным формам отчетности, так и по внутренним (статистическим и аналитическим).

Если врачи и медсестры (все или часть из них) самостоятельно не заводят стат. талоны – тогда отдел статистики занимается еще и шифрованием диагнозов и заведением стат. талонов.

При втором варианте работы стат. талоны, попадающие в отдел статистики, подлежат обработке. Если на рабочих местах операторов имеются сканеры штрих-кодов, то поиск стат. талона, нужного для обработки, занимает не более 1-2 секунд. При этом

карточка талона открывается автоматически, а курсор встает в самое первое поле, ожидая ввода данных. По окончании обработки талона он маркируется как готовый к выставлению в оплату и ждет переброски в систему ЕИС ОМС. Пример заполнения стат. талона показан на Рис. 28.

Получение отчетности в МИС «Ариадна» осуществляется через систему выборов, которая позволяет задать желаемые условия формирования отчета (даты, врачи, отделения, источники финансирования и любые другие параметры). Полученный отчет может быть экспортирован во внешнюю систему, например Microsoft Excel, OpenOffice Calc, DBF, XML, CSV и т.д.

Пример формирования отчетности показан на Рис. 29 и Рис. 30.

ЭЛЕКТРОННАЯ ИСТОРИЯ БОЛЕЗНИ

ПАЦИЕНТ: НАТАЛИЯ НИКОЛАЕВНА
Дата визита: 09.09.2014 08:00
Врач, Отделение: Елена Владимировна, Кардиологическое

Комп.Номер/ Номер талона: 525611 / 431243
Диагноз: I25.2

История | **Талон** | МЗС | Направления | Карточка пациента | Шифры | Диагнозы | Услуги | Регистры

Амбулаторный талон

Номер талона	431243	Код диагноза	I25.2
Шифр плательщика	5.10.2 (ОМС РОСНО, РОСНО)	Диагноз	Перенесенный в прошлом инфаркт миокарда
Тип посещения	Разовое посещение (вне случая)	Характер заболевания	Хроническое ранее зарегистрированное
Дата посещения	09.09.2014	Травма	
Врач	Е.В. - Кардиолог	противоправные действия	нет
Медсестра		Диспансерный учет	
Место обслуживания	Амбулаторно	Причина снятия	
Цель посещения	Лечебно-диагностическое		Сопутствующий
Результат обращения		Код диагноза	.
Случай	Повторный	Диагноз	
Законченность	Не закончен	Характер заболевания	
Исход	Без перемен	Травма	
Результат лечения		противоправные действия	нет
Дополнительные сведения		Диспансерный учет	
Соц. статус для дисп.		Причина снятия	
Беременность:	Не Задано		
Категория пациента			
Сведения о направлении (только для иссл.)			

Посещения

№	Дата	Цель	Цель посещения	Шифр	Ист.фин.	Компания	Код врача	Врач
431243	21.08.2014 09:00	1	Лечебно-диагностическое	5.13.2	ОМС	Русский Мир	5370.80	ва Елена
431243	28.08.2014 13:20	1	Лечебно-диагностическое	5.10.2	ОМС	РОСНО	5370.80	ва Елена
431243	09.09.2014 08:00	1	Лечебно-диагностическое	5.10.2	ОМС	РОСНО	5370.80	ва Елена
447188	29.08.2014 12:36	2	Консультация	5.10.2	ОМС	РОСНО	5370.299	ва Елена

Всего 5

Печать Да Отмена

Рис. 28. Пример заполнения стат. талона длительного случая лечения

АРМ "Контент" [Сотрудник разработчика]

Программа Настройки

Формы | Классификаторы | **Выборки** | Нормы | История | Шаблоны

Формы | Классификаторы | **Выборки** | Активные ☒

Поиск:

Выборки

- (1) 1_СТАТИСТИКА ПО БОЛЬНИЧНЫМ ЛИСТАМ - поликлиника
- (1) ОСНОВНЫЕ СПРАВОЧНИКИ
- (4) СТАТИСТИКА ПО ДИАГНОЗАМ
- (5) СТАТИСТИКА ПО БД
- (5) СТАТИСТИКА ПО БД2
- (9) ЕИС. Аналитика по счетам, отказам, оплате
- (9) ОПЕРАТОРЫ
- (13) РАСПИСАНИЯ
- (19) 4_Годовая отчетность (федеральные формы) - амбулато
- (20) 5_Заболееваемость
- (20) Формы 39
- (1) Дневник работы врача поликлиники**
- (2) Дневник работы врачей поликлиники
- (3) Ведомость учета врачебных посещений
- (21) Контрольные списки
- (22) Проверка счетов ОМС
- (32) Отчеты РЕГИЗ
- (47) Реестры по медицинским услугам
- (201) ОТЧЕТЫ ПО ПОЛИКЛИНИКЕ
- (1) ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ФОРМЫ
- (4) СТАТИСТИКА ПО ДИАГНОЗАМ
- (5) СТАТИСТИКА ПО БД
- (7) СТАТИСТИКА ПО ВОЗРАСТАМ
- (11) СТАТИСТИКА ПО СТРАХОВЫМ КОМПАНИЯМ
- (12) СТАТИСТИКА ПО ЗАКОНЧЕННЫМ СЛУЧАЯМ
- (1015) Форма 039/у-02. Ведомость учета врачебных посещений
- (1016) Отчет о платных посещениях к специалистам
- (1017) ПЕРВИЧНАЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ
- (MONITORING_UMZ) Заболеваемость по гриппу и ОРЗ
- (1018) ПОСЕЩАЕМОСТЬ
- (1) Количество посещений - группировка по врачам
- (2) Количество посещений - группировка по специальностям
- (3) Количество посещений по возрастным группам
- (4) Посещаемость

Дневник работы врача поликлиники

Дата от: 01.08.2014

Дата до: 31.08.2014

Врач: Ольга Андреевна, Терапевт, Терапевтическое

Цель посещения

CASEID

ILLTYPE_CODE

Выборка | Отчет

☒ Выбрать ☒ Построить отчет

DAT	QTY	VIS1_QTY	VIS2_QTY	VIS3_QTY	NAL_QTY	C
2014-08-12	55	27	2	0	0	0
2014-08-19	36	29	2	0	0	0
2014-08-15	39	30	1	0	0	0
2014-08-01	31	31	0	0	0	0
2014-08-18	50	29	0	0	0	0
2014-08-06	33	20	0	0	0	0
2014-08-07	34	29	1	0	0	0
2014-08-25	33	17	1	0	0	0
2014-08-05	29	29	0	0	0	0
2014-08-08	40	31	0	0	0	0
2014-08-04	33	31	0	0	0	0
2014-08-14	35	26	0	0	0	0
2014-08-11	49	35	2	0	0	0
2014-08-22	41	29	1	0	0	0
2014-08-20	34	22	0	0	0	0
2014-08-21	29	27	3	0	0	0
2014-08-26	12	12	0	0	0	0

Строк 22

Трассировка 254 / 69 / 29

Рис. 29. Пример получения отчета через систему выборки

ДНЕВНИК РАБОТЫ ВРАЧА

Фамилия и специальность врача: Ольга Андреевна - Терапевт
за период с 01.08.2014 по 31.08.2014

Цель посещения:

Случай:

Характер заболевания:

Числа месяца	Принято и осмотрено				По видам оплаты				Всего проработа но часов	Нагрузка (пац/час.)
	Всего	По поводу заболева- ний	Проф/осм	ДД	Пл/усл	ДМС	ОМС	Бюджет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12.08.2014	55	27	2	0	0	0	55	0		
19.08.2014	36	29	2	0	0	0	36	0		
15.08.2014	39	30	1	0	0	0	39	0		
01.08.2014	31	31	0	0	0	0	31	0		
18.08.2014	50	29	0	0	0	0	50	0		
06.08.2014	33	20	0	0	0	0	33	0		
07.08.2014	34	29	1	0	0	0	34	0		
25.08.2014	33	17	1	0	0	0	33	0		
05.08.2014	29	29	0	0	0	0	29	0		
08.08.2014	40	31	0	0	0	0	40	0		
04.08.2014	33	31	0	0	0	0	33	0		
14.08.2014	35	26	0	0	0	0	35	0		
11.08.2014	49	35	2	0	0	0	49	0		
22.08.2014	41	29	1	0	0	0	41	0		
20.08.2014	34	22	0	0	0	0	34	0		
21.08.2014	29	27	3	0	0	0	29	0		
26.08.2014	13	13	0	0	0	0	13	0		
30.08.2014	9	9	8	0	0	0	9	0		
13.08.2014	33	28	5	0	0	0	33	0		
27.08.2014	23	20	3	0	0	0	23	0		
28.08.2014	21	21	3	0	0	0	21	0		
29.08.2014	30	23	4	0	0	0	30	0		
ИТОГО	730	556	36	0	0	0	730	0		

Итого физических лиц:

МИС "Ариадна". Распечатано: 08.09.2014

1

Рис. 30. Пример отчета, сформированного и выгруженного в MS Excel

Работа отдела выставления счетов в ОМС

После обработки стат. талонов врачами, медсестрами или операторами статистики, оказанные услуги должны быть выставлены в оплату через систему ЕИС ОМС. Для удобства пользователей система предлагает осуществлять импорт записей в ЕИС ОМС через промежуточный DBF-файл (Рис. 31).

Предварительно оператор отдела выставления счетов имеет возможность выполнить проверки на корректность заведения

данных и исправить ошибки еще до момента выставления счетов (Рис. 32).

Дополнительно МИС «Ариадна» позволяет проводить анализ счетов, услуг, отказов непосредственно из системы ЕИС ОМС. Для этого создана группа отчетов ЕИС, включающая в себя полный перечень отчетных форм, необходимых для финансового отдела учреждения и для бухгалтерии (Рис. 33).

Импорт пациентов и услуг

Nº	SURNAME	NAME1	NAME2	BIRTHDAY	SEX	TYPEDOC	SER1	SER2	NPASP	POLIS	POLIS	PAYER	AI
1	лова	Агата	Александров	14.07.2012	ж	1	II	BC	988	ЕП	25927	кФон	
2	елова	Анастасия	Алексеевна	26.05.2014	ж	1	III	AK	804				
3	елова	Анастасия	Алексеевна	26.05.2014	ж	1	III	AK	804				
4	елова	Анастасия	Алексеевна	26.05.2014	ж	1	III	AK	804				
5	лова	Агата	Александров	14.07.2012	ж	1	II	BC	988	ЕП	25927	кФон	
6	ченко	Артём	Станиславов	16.04.2014	м	1	III	AK	561	78955		кГСМ	
7	това	Екатерина	Юрьевна	07.04.2014	ж	1	III	AK	239	ЕП	78955	кРос	
8	ман	Денис	Витальевич	05.08.1997	м	1	05	11	501	ЕП	25512	кРос	Ф
9	ильев	Иван	Кириллович	20.12.2013	м	1	III	AK	079	ЕП	78876	кРГС	
10	бунова	Ксения	Сергеевна	18.01.2010	ж	1	II	AK	962	ЕП	29989	кРЕС	
11	изоева	Телли	Ильгаровна	06.08.2010	ж	1	II	AK	374	ЕП	78919	кМАК	

Принять Протокол приема Редактировать

Журнал обработки

FieldCount: 64
Fields:

1. SURNAME	<C>	[18, 0]
2. NAME1	<C>	[15, 0]
3. NAME2	<C>	[15, 0]
4. BIRTHDAY	<D>	[8, 0]
5. SEX	<C>	[1, 0]
6. ORDER	<C>	[1, 0]
7. POLIS_S	<C>	[10, 0]
8. POLIS_N	<C>	[20, 0]
9. PAYER	<C>	[5, 0]
10. STREET	<C>	[5, 0]
11. STREETTYPE	<C>	[2, 0]
12. AREA	<C>	[3, 0]
13. HOUSE	<C>	[7, 0]
14. KORP	<C>	[2, 0]
15. FLAT	<N>	[15, 0]

Рис. 31. Пример импорта данных из МИС «Ариадна» в ЕИС ОМС

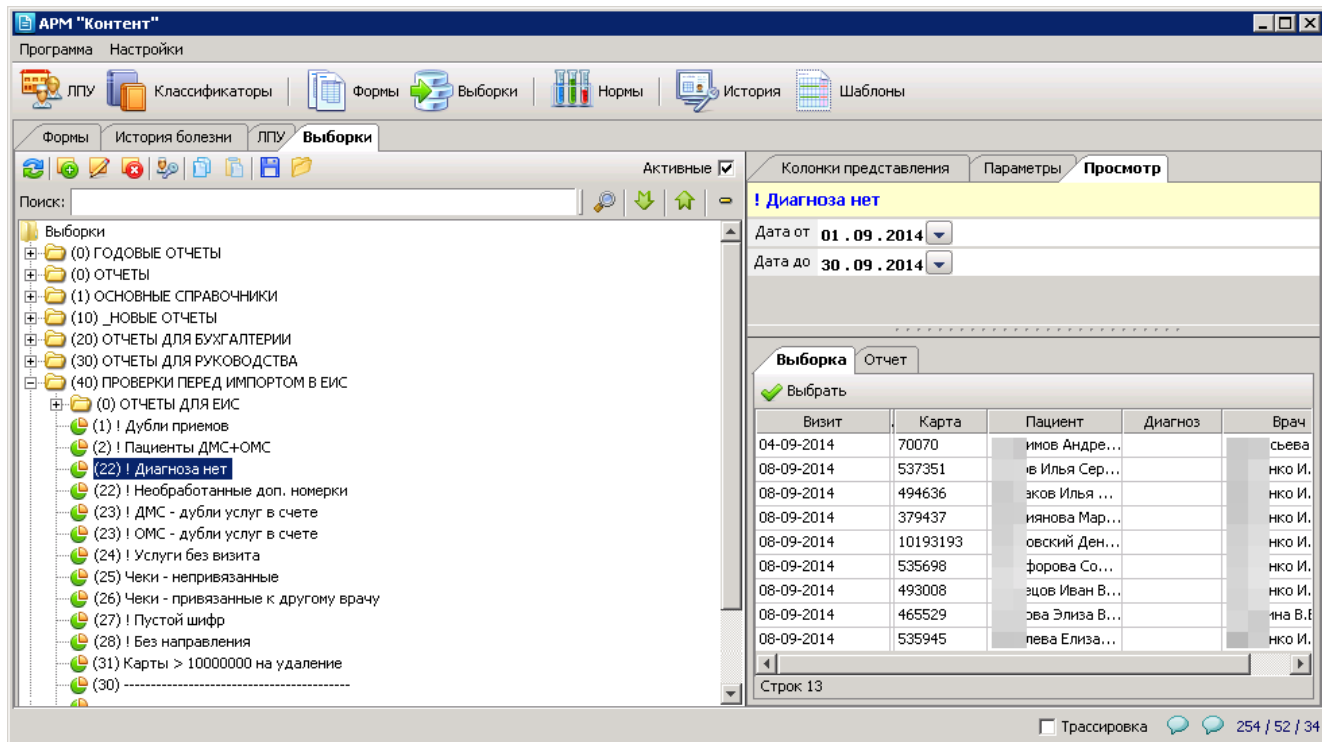


Рис. 32. Различные проверки на корректность заполнения перед выгрузкой в ЕИС ОМС

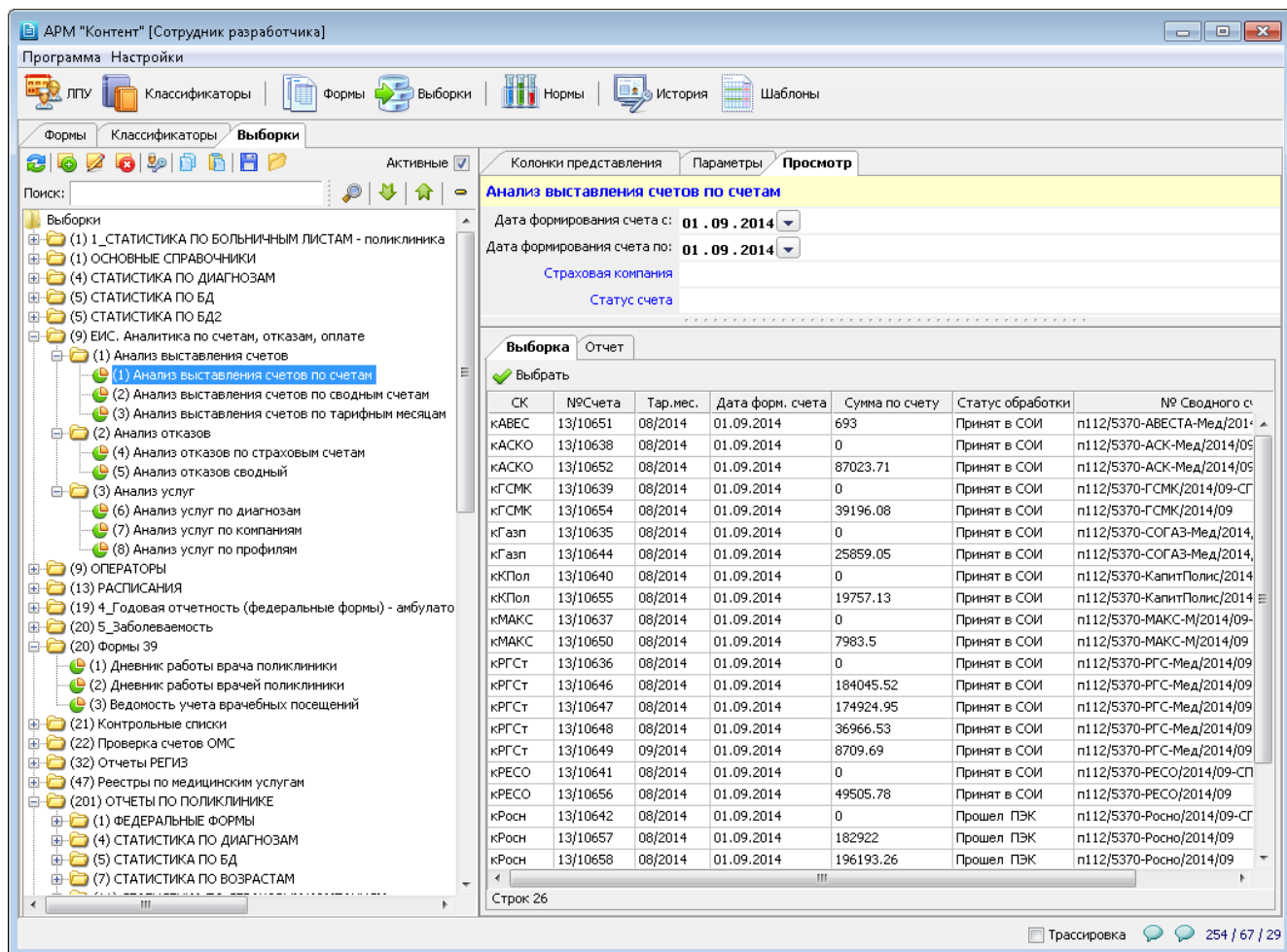


Рис. 33. Пример отчетов, получаемых напрямую из ЕИС ОМС

Система мониторингов

Для проведения экспресс-аналитики по ключевым показателям деятельности ЛПУ возможно использование системы мониторингов. Данная система работает на любых платформах, включая планшеты и мобильные телефоны, что позволяет руководителям учреждений быть всегда в курсе событий в подчиненных им ЛПУ (Рис. 34 и Рис. 35).

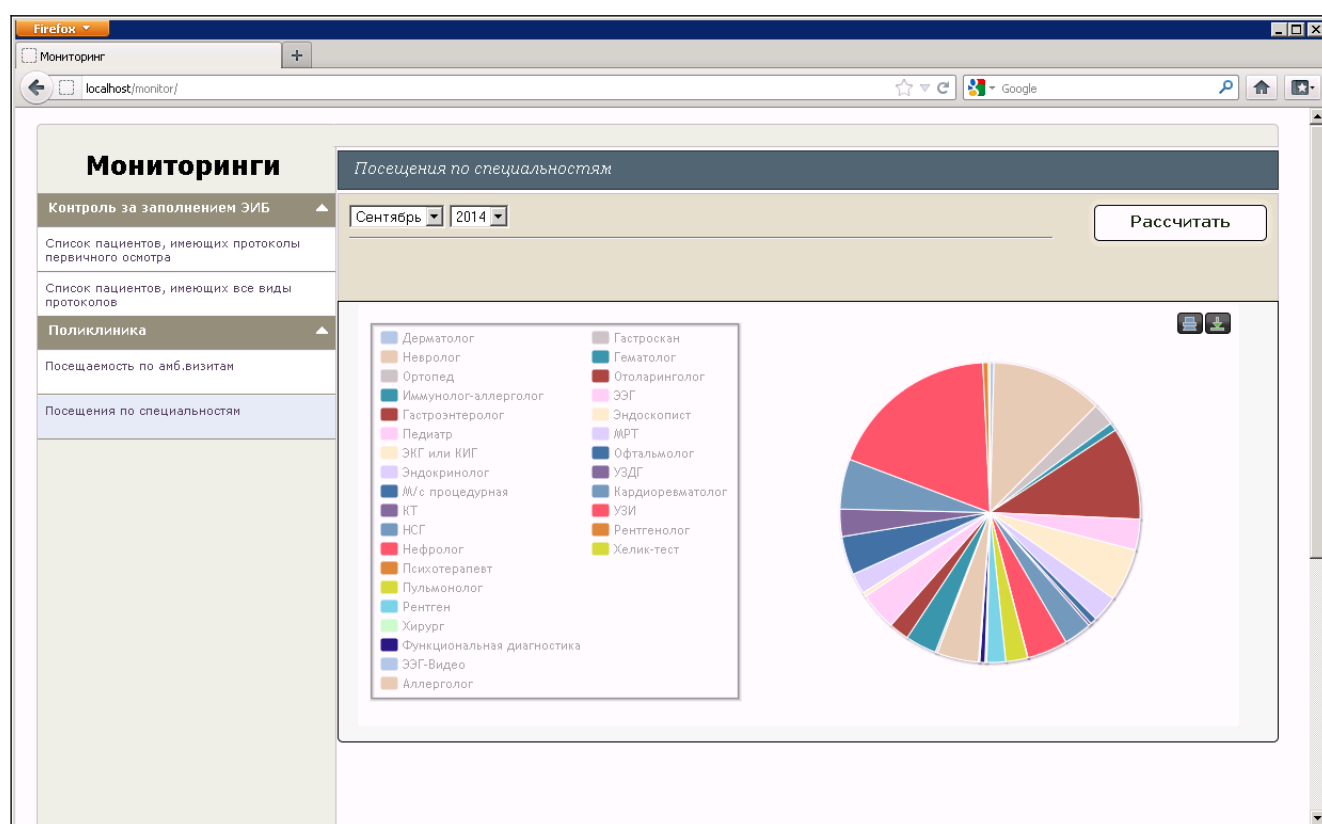


Рис. 34. Пример графика показателей посещаемости по специальностям

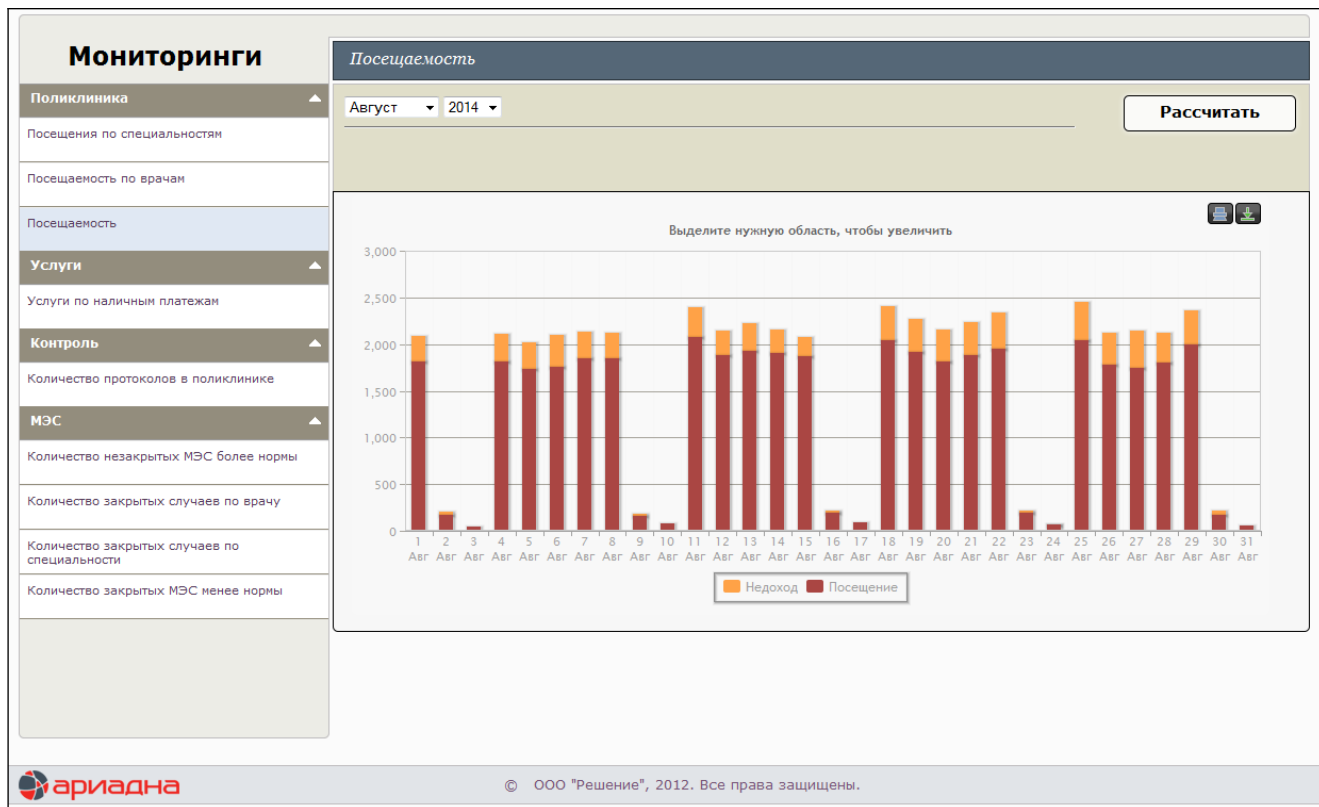


Рис. 35. Пример графика показателей посещаемости и недоходов