

Модель работы МИС с информационными потоками в поликлинике

1. ТИПОВЫЕ ПРОЦЕССЫ

- 1) Работа диспетчера расписаний:
 - Составление шаблонов расписаний.
 - Составление реальных расписаний.
- 2) 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.
- 3) 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.
- 4) Взаимодействие с лабораторией.
- 5) Взаимодействие с параклиническими службами ЛПУ.
- 6) Работа отдела статистики.
- 7) Работа отдела выставления счетов в ОМС.
- 8) Система мониторинга.

2. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЦЕПОЧКА РАБОТЫ МИС В ЛПУ

- 1) Первичная настройка системы, заведение справочников, настройка прейскуранта.
- 2) Составление расписаний приема врачей.
- 3) Прием пациентов в регистратуре ЛПУ.
- 4) Оформление платных услуг в кассе ЛПУ.
- 5) Взаимодействие с лабораториями (внутренними и внешними).
- 6) Взаимодействие с диагностическими подразделениями (параклиника).
- 7) Работа врачей поликлиники с пациентами.
- 8) Оформление стат. талонов.
- 9) Выставление счетов в ОМС и ДМС.
- 10) Получение статистики ЛПУ.

3. 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	<div> C - Call-центр 1C - 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 </div>						
17:30	316							
17:45	316							
18:00	316							
18:15	316							
18:30	316							C
18:45	316							R
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	

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	<div> 4 - Кардиограмма 2 - Маммография 1 - Процедурный кабинет 6 - Ультразвуковая диагностика 7 - Флюорография 5 - Эндоскопия 3 - Эхокардиография </div>				
↓ C					
↓ C					
↓ 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 приема: 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
		08:00	301			14:00	301	*		08:00	301			14:00	301				
		08:25	301			14:25	301	*		08:25	301			14:25	301				
		08:50	301			14:50	301	*		08:50	301			14:50	301				
		09:15	301			15:15	301	*		09:15	301			15:15	301				
		09:40	301			15:40	301	*		09:40	301			15:40	301				
		10:05	301			16:05	301	*		10:05	301			16:05	301				
		10:30	301			16:30	301	*		10:30	301			16:30	301				
		10:55	301			16:55	301	*		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			17:45	301				
		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

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 приема: 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
		14:00	303			08:00	303			14:00	303			08:00	303				
		14:15	303			08:15	303			14:15	303			08:15	303				
		14:30	303			08:30	303			14:30	303			08:30	303				
		14:45	303			08:45	303			14:45	303			08:45	303				
		15:00	303			09:00	303			15:00	303			09:00	303				
		15:15	303			09:15	303			15:15	303			09:15	303				
		15:30	303			09:30	303			15:30	303			09:30	303				
		15:45	303			09:45	303			15:45	303			09:45	303				
		16:00	303			10:00	303			16:00	303			10:00	303				
		16:15	303			10:15	303			16:15	303			10:15	303				
		16:30	303			10:30	303			16:30	303			10:30	303				
		16:45	303			10:45	303			16:45	303			10:45	303				
		17:15	303			11:00	303			17:15	303			11:00	303				
		17:30	303			11:15	303			17:30	303			11:15	303				
		17:45	303			11:30	303			17:45	303			11:30	303				
		18:00	303			11:45	303			18:00	303			11:45	303				
		18:15	303			12:15	303			18:15	303			12:15	303				
		18:30	303			12:30	303			18:30	303			12:30	303				
		18:45	303			12:45	303			18:45	303			12:45	303				
		19:00	303			13:00	303			19:00	303			13:00	303				
		19:15	303			13:15	303			19:15	303			13:15	303				
		19:30	303			13:30	303			19:30	303			13:30	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

4. 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	Имя	Отчество	Дата рожд.	Шифр	Ист.Фин.	Компания
	ИВАНОВ	И					
Телефон							
Дата рожд.							
Шифр							
Полис: сер.	№						

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

№ ИБ Все Первые 50 Умершие

	№ 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 _____ **Иван Александрович**
 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**

Взят на диспансерное наблюдение			
Дата взятия на учет	По поводу	Дата снятия с учета	Причина снятия

Перемена адреса и работы	
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 карточек (F5) Выдать номерок (F8) Назначения (F7)

№ Карты _____ Фамилия **ТОКАРЕВ** Имя **ИВАН** Отчество _____
 Телефон _____ Дата рожд. _____ Шифр _____
 № 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,№:	Полис/договор	Телефон	Адрес Прописки
A	0	214121	Токарев	Иван	Дмитриевич	9.27.9	9.27.9	Сер.:ЕП,№: до:2200-01-01 ...	г.Колпино Металлургов ул.		
		401044	Токарев	Иван	Игоревич	9.27.9	9.27.9	Сер.:ЕП,№: до:01.01.2200	красногвардейский Ударников д.		
	Ид	326406	Токарев	Иван	Константинович	9.17.9	9.17.9	Сер.:ЕП,№: до:01.01.2200	Московский Юрия Гагарина пр		
*	0	0	Токарев	Иван	Сергеевич			Сер.:ЕП,№: до:2200-01-01 ...	г.Санкт-Петербург Маршала Жукова пр.		
*	0	0	Токарев	Иван	Сергеевич			Сер.:ЕП,№: до:2200-01-01 ...	Приорский край,Петропавловск-Камчатский		
*	0	0	Токарев	Иван	Сергеевич			Сер.:ЕП,№: до:2200-01-01 ...	г.Санкт-Петербург Фаворского ул.		
*	0	0	Токарев	Иван	Тимофеевич			Сер.:ЕП,№: до:2200-01-01 ...	г.Санкт-Петербург Опеко 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 Подать заказа выполнения с 13.10.2014 по 13.10.2014

ID заказа	Дата	Дата выдачи	Напр.орг...	Напр	Заказы	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. Аланинаминотрансфераза		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. hх2 (h2,d1,d2,j6) 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 | CRM

Личные данные | Сохранить | Отменить | Копировать адрес

Шифры/полисы | Сохранить | Отменить | Сверить

Личные данные		Полис ОМС	
Фамилия	Алина	Шифр полиса	9.28.9 Русский мир, ОМС
Имя	Сергеевна	Режим	Редактирование старого полиса
Отчество		Тип страховки	
Дата рождения	.2009	Серия полиса	НФР
Возраст	5 лет 3 мес	Номер полиса	
Пол	жен	Иной плательщик	
СНИЛС		Действителен от	10.08.2009
Телефон дом.	8921	Действителен до	
Телефон сот.	8923		
Комментарий			
Категория			
Документы ребенка		Полис ДМС	
Тип документа	Свидетельство о рождении (РФ)	Шифр полиса	Создание нового полиса
Серия	II-AK	Режим	
Номер		Серия полиса	
Кем выдан	спб	Номер полиса	
Когда выдан	.2009	Номер договора	
Место рождения		Действителен от	
Дет.сад		Действителен до	
Школа			
Комментарий			
Родители			
Тип	Мать		
Фамилия	Елена		
Имя	Олеговна		
Отчество			
Пол			
Дата рождения			
Комментарий			

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 | CRM

Личные данные | Сохранить | Отменить | Копировать адрес

Шифры/полисы | Сохранить | Отменить | Сверить

Личные данные		Полис ОМС	
Фамилия	Алина	Шифр полиса	9.28.9 Русский мир, ОМС
Имя	Сергеевна	Режим	Редактирование старого полиса
Отчество		Тип страховки	
Дата рождения	.2009	Серия полиса	НФР
Возраст	5 лет 3 мес	Номер полиса	
Пол	жен	Иной плательщик	
СНИЛС		Действителен от	10.08.2009
Телефон дом.	8921	Действителен до	
Телефон сот.	8923		
Комментарий			
Категория			
Документы			
Тип документа	Свидетельство		
Серия	II-AK		
Номер			
Кем выдан	спб		
Когда выдан	.2009		
Место рождения			
Дет.сад			
Школа			
Комментарий			
Родители			
Тип	Мать		
Фамилия	Елена		
Имя	Олеговна		
Отчество			
Пол			
Дата рождения			
Комментарий			

Создание : 07.08.2009
Изменение : 15.08.2014

Дальше (PgDn) | Выход (Esc)

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

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)

Специальность

Акушер-гинеколог
Аллерголог-иммунолог
Восстановительная медицина
Врач общей практики (семейный врач)
Гастроэнтеролог
Инфекционист
Кардиолог
Логопед
Невролог
Оториноларинголог
Офтальмолог
Процедурный
Пульмонолог
Ревматолог
Рентгенолог
Терапевт
Травматолог-ортопед
Трансфузиолог
Уролог
Флюорография
Хирург
Эндокринолог
Эндоскопист

Всего 23

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		

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
ВСЕ ВРАЧИ			
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	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	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	Код
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

Вернуть

Номерки и услуги

Добавить усл.

Удалить усл.

Доп. номерок

Оплата

Детали

Согласов.

Подтв.

Номерки/Услуги

	Дата	Время	Оконч...	Каб...	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

Вторник 02.07.2013

Время	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			Краснова Л. И.			09:15 - 09:30		09:15 - 09:30	
09:30 - 09:45 N	Чупалова Д. И.		Чупалова Д. И.			09:30 - 09:45		09:30 - 09:45	
09:45 - 10:00 N	Чупалова Д. И.		Медведев А. Е.			09:45 - 10:00		09:45 - 10:00	
10:00 - 10:15 N	Михеева В. П.		Поленьков В. .			10:00 - 10:15 N	Филин К. А.	10:00 - 10:15	
10:15 - 10:30 N	Михеева В. П.		Васильева А. Р.			10:15 - 10:30 N	Филин К. А.	10:15 - 10:30	
10:30 - 10:45			Берсенева А. .			10:30 - 10:45 N	Филин К. А.	10:30 - 10:45	
10:45 - 11:00			Подтынный А. С.			10:45 - 11:00 N	Филин К. А.	10:45 - 11:00	
11:00 - 11:15 N	Медведев А. Е.		Липина А. .			11:00 - 11:15 N	Лепкович А. С.	11:00 - 11:15	
11:15 - 11:30 N	Медведев А. Е.		Григорьева А. А.			11:15 - 11:30 N	Лепкович А. С.	11:15 - 11:30	
11:30 - 11:45 N	Поленьков В. .					11:30 - 11:45 N	Лепкович А. С.	11:30 - 11:45	
11:45 - 12:00 N	Поленьков В. .					11:45 - 12:00 N	Лепкович А. С.	11:45 - 12:00	
12:00 - 12:15 N	Васильева А. Р.	12:00 - 12:15 N	12:00 - 12:15		12:00 - 12:15	12:00 - 12:15 N	Эм А. Л.	12:00 - 12:15 N	
12:15 - 12:30 N	Васильева А. Р.	12:15 - 12:30 N	12:15 - 12:30		12:15 - 12:30	12:15 - 12:30 N	Эм А. Л.	12:15 - 12:30 N	
12:30 - 12:45		12:30 - 12:45	12:30 - 12:45		12:30 - 12:45	12:30 - 12:45 N	Волков И. П.	12:30 - 12:45	
12:45 - 13:00		12:45 - 13:00	12:45 - 13:00		12:45 - 13:00	12:45 - 13:00 N	Волков И. П.	12:45 - 13:00	
13:00 - 13:15	13:00 - 13:15	13:00 - 13:15	13:00 - 13:15		13:00 - 13:15	13:00 - 13:15		13:00 - 13:15	13:00 - 13:15 N
13:15 - 13:30	13:15 - 13:30	13:15 - 13:30	13:15 - 13:30		13:15 - 13:30	13:15 - 13:30		13:15 - 13:30	13:15 - 13:30 N
13:30 - 13:45	13:30 - 13:45 N	13:30 - 13:45	13:30 - 13:45		13:30 - 13:45	13:30 - 13:45 N		13:30 - 13:45	13:30 - 13:45
13:45 - 14:00	13:45 - 14:00 N	13:45 - 14:00	13:45 - 14:00		13:45 - 14:00	13:45 - 14:00 N		13:45 - 14:00	
14:00 - 14:15 N	14:00 - 14:15 N	14:00 - 14:15	14:00 - 14:15		14:00 - 14:15	14:00 - 14:15		14:00 - 14:15	
14:15 - 14:30 N	14:15 - 14:30 N	14:15 - 14:30	14:15 - 14:30		14:15 - 14:30			14:15 - 14:30	

Июль 2013 Август 2013

Пн Вт Ср Чт Пт Сб Вс Пн Вт Ср Чт Пт Сб Вс

24 25 26 27 28 29 30 29 30 31 1 2 3 4

1 2 3 4 5 6 7 5 6 7 8 9 10 11

8 9 10 11 12 13 14 12 13 14 15 16 17 18

15 16 17 18 19 20 21 19 20 21 22 23 24 25

22 23 24 25 26 27 28 26 27 28 29 30 31

29 30 31 1 2 3 4 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]

РегистратураКассаКассовые отчетыНастройкиСправкиИнформация

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.номер

Перенести

Освободить

Печать

Печать стат.талона

Каб.	ФИО	Специальность	Активные	Доп.номер	К	Иссле...	№ талона	Время	№ Карты	Шифр	Источник фин.	Полис/Договор
0	Дежурный Травматолог	Травматолог-ортопед	(55) Трав				0	14:00	50351	5.999.0	ОМС	ОМС Неуточненный
0	Физиотерапевт Врач	Физиотерапевт	(112) Гор				0	14:05	318204	2.1.6	ДМС	СЗАО "Медэкспресс",
0	Абизанидзе Алексей Вадимович	Травматолог-ортопед	(112) Гор				464100	14:05	9870	5.999.0	ОМС	ОМС Неуточненный
0	Абизанидзе Алексей	Травматолог-ортопед	(41) Поли				0	14:15				
0	Александрова Светлана	Терапевт	(41) 6 Те				0	14:15				
308	Алексеева Ольга Андреевна	Терапевт	(41) 6 Те				455415	14:30	480061	5.6.2	ОМС	РГС-Мед, Сер.:ЕП,
0	Алексюк Елена Александровна	Врач общей практики ...	(55) ВОП				456961	14:45	615437	5.10.2	ОМС	РОСНО, Сер.:ЕП,
0	Аллацкая Елена Владимировна	Рентгенолог	Отделени				0	15:00	467959	5.999.0	ОМС	ОМС Неуточненный
0	Апполонова Ирина Семеновна	Акушер-гинеколог	(29) Жен				0	15:15	446782	5.999.0	ОМС	ОМС Неуточненный
0	Артамонова Светлана Васильевна	Врач ультразвуковой ...	Отделени				0	15:30	731102	5.9.2	ОМС	РЕСО, Сер.:ЕП,
0	Артемова Ирина Александровна	Терапевт	(112) 4 Т					15:45	0			
0	Астахов Анатолий Петрович	Оториноларинголог	(41) Ото				0	16:00	31812	5.10.2	ОМС	РОСНО, Сер.:ЕП,
0	Баранова Ирина Владимировна	Ревматолог	(55) Ревм					16:15	0			
53	Беленко Ольга Владимировна	Врач общей практики ...	(55) ВОП				0	16:30	468781	5.10.2	ОМС	РОСНО, Сер.:ЕП,
0	Беляков Андрей Викторович	Хирург	(41) Хир					16:45	0			
0	Бледных Юлия Владимировна	Кардиолог	(55) Кар.					17:30	0			
249	Большакова Ирина Сергеевна	Логопед	(112) Гор					17:45	0			
0	Борзов Дмитрий Николаевич	Травматолог-ортопед	(55) Трав					18:00	0			
0	Бредихин Николай Анатольевич	Терапевт	(112) 3 Т				457550	18:15	820855	5.5.2	ОМС	АСК-Мед, Сер.:ЕП,
213	Бугера Ольга Матвеевна	Терапевт	(112) 3 Т				463901	18:30	756414	5.6.2	ОМС	РГС-Мед, Сер.:ЕП,
0	Буняков Сергей Юрьевич	Флюорография	Отделени				0	18:45	180963	5.999.0	ОМС	ОМС Неуточненный
240	Буркова Оксана Юрьевна	Эндокринолог	(112) Эн.				0	19:00	481071	5.999.0	ОМС	ОМС Неуточненный
6	Вагапова Гузель Салаватовна	Акушер-гинеколог	(29) Жен				0	19:15	851363	5.999.0	ОМС	ОМС Неуточненный
245	Ведерникова Владислава Юрьевна	Невролог	(112) Нев				0	19:30	854923	5.999.0	ОМС	ОМС Неуточненный
0	Вершинина Светлана	Офтальмолог	(55) Офт				0	19:45	822080	5.999.0	ОМС	ОМС Неуточненный
0	Веселков Алексей Иванович	Флюорография	Отделени									
0	Винтовкина Маргарита	Акушер-гинеколог	(29) Жен									
0	Винтовкина Маргарита	Акушер-гинеколог	(29) Дней									
318	Власова Ирина Вадимовна	Врач общей практики ...	(112) ВО									
230	Волкова Марина Владимировна	Уролог	(112) Уро									
0	Волынец Евгения Юрьевна	Терапевт	(55) 1 Те									
0	Волынский Александр Васильевич	Уролог	(41) Урол									
136	Воробьева Елена Юрьевна	Офтальмолог	(112) Оф									
0	Восткина Марина Николаевна	Терапевт	(41) 6 Те									
0	Вытовтова Надежда Владимировна	Физиотерапевт	(55) Поли									
0	Гаврилова Наталья Леонидовна	Акушер-гинеколог	(29) Жен									
0	Герасимова Елена Владимировна	Акушер-гинеколог	(29) Жен									
0	Герасимова Елена Владимировна	Акушер-гинеколог	(29) Дней									
0	Героева Екатерина Владимировна	Офтальмолог	(41) Офт									
0	Гетманова Юлия Александровна	Терапевт	(112) 3 Т									
65	Годяцкая Марина Вячеславовна	Терапевт	(55) 1 Те									
0	Гончаров Виктор Васильевич	Кардиолог	(55) Кар.									
0	Гончаров Виктор Васильевич (ДС)	Терапевт	(41) Дней									

Всего 23

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

История выдачи номерков

Когда изменено	Кем изменено	№ Пациента	ФИО пациента
----------------	--------------	------------	--------------

Всего 0

ENTER - ВЫДАТЬ НОМЕРОК

F2 - ПЕЧАТЬ С ТЕЛЕФОНИМИ

F8 - СЛЕД. ДЕНЬ

F5 - ПЕРВ. ДЕНЬ

F4 - ВЫБР. 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 УЧАСТОК: 23 участок № каб.: 230
12:30
№ 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: Владимировна 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

Дата рожд.

Отчество

Шифр

Полис: сер.

№

№ ИБ

Все Первые 50 Умершие

Найти (Enter)

Создать (F3)

Очистить (Esc)

Удалить (Del)

Поиск (F12)

Направл. (F11)

	№ Карты	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рожд.	Шифр	Ист.Фин.	Компания	Полис/дог...
*	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. исслед. (Ctrl+8)

Лабораторные исследования Подв. (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 - С 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

Название

Код

Название

Материал

*** ВСЕ ***

Общий белок

Креатинкиназа (КФК)

Триглицериды

АЛТ

Холестерин

Ионизированные К, Na, Ca

Билирубин общий

Липограмма

РФ

Белковые фракции

Кровь с КЭЭДА

Кровь с цитратом Na 3,8%

Биохимические анализы. Кровь с активатором

Маркеры к инфекциям. Кровь с активатором свёртывания

Гормоны и онкомаркеры. Кровь с активатором свёртывания

Всего 6

Материал Группы Шаблоны

Дублировать другому пациенту

Создание: 08.09.2014 19:14 Сотрудник разработчика

Да (F2) Отмена (ESC)

Название

М

4 Биохимические анализы. Кровь с

37. АСТ

111. Билирубин прямой

76. АЛТ

103. Холестерин

Всего 4 Сумма 0,00

Рис. 15. Формирование направления на лаб. исследования

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: _____ Отчество: _____ Дата рожд.: _____ Шифр: _____ Ист.Фин.: _____ Компания: _____ Полис/дого...: _____

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

№ ИБ: _____ Все Первые 50 Умершие

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

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. исслед. (Ctrl+8)

Диагностические исследования: Корнев А. П. Обновить Добавить Удалить Изменить Копировать Карточка пациента Печать

Дата назн.	Дата	№ карты	Пациент	Шифр	Вид исследования	Тип 1	Тип 2
29.08.2014	29.08.2014	132208	Антон Павлович	5.10.2	Флюорография лёгких - 1 проекция	Плановое	Амбулаторный
08.09.2014	08.09.2014	132208	Антон Павлович	5.10.2	Рентгенография придаточных пазух носа		

Всего 2

F1 - СПРАВКА F2 - ВСТАТЬ НА № КАРТЫ F4 - СПРАВОЧНАЯ F9 - ВЕДОМОСТЬ ВРАЧА
F11 - ПОМОЩЬ F3 - СОЗДАТЬ КАРТУ F8 - ВЫДАТЬ НОМЕРКИ F7 - НАЗНАЧЕНИЯ ПАЦИЕНТА

Направление на исследование

132208 Антон Павлович (29.07.1980, 34 лет)

Карта пациента

Пациент 132208 - Антон Павлович

Регистрация

Номер протокола

Шифр плательщика 5.10.2

Внешн.направл.

Внутр.направл.

Кто направил

Назначено на 08.09.2014 15:11

Выполнено 08.09.2014 15:11

Исследование

Цель

Вид исследования Рентгенография придаточных пазух носа

Персонал

Врач Зимин Александр Андреевич

Медсестра 1 Лысенко Т. И.

Да (F2) Отмена (ESC)

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 08.09.2014 по 08.09.2014 Поиск по № пациента (CTRL+F2) 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	орь 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	этей 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	Козффици...	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

5. 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.

Рис. 18. Главное окно модуля для работы врача поликлиники

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

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

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

* * * * *

Рис. 22. Пример распечатки протокола

6. 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).

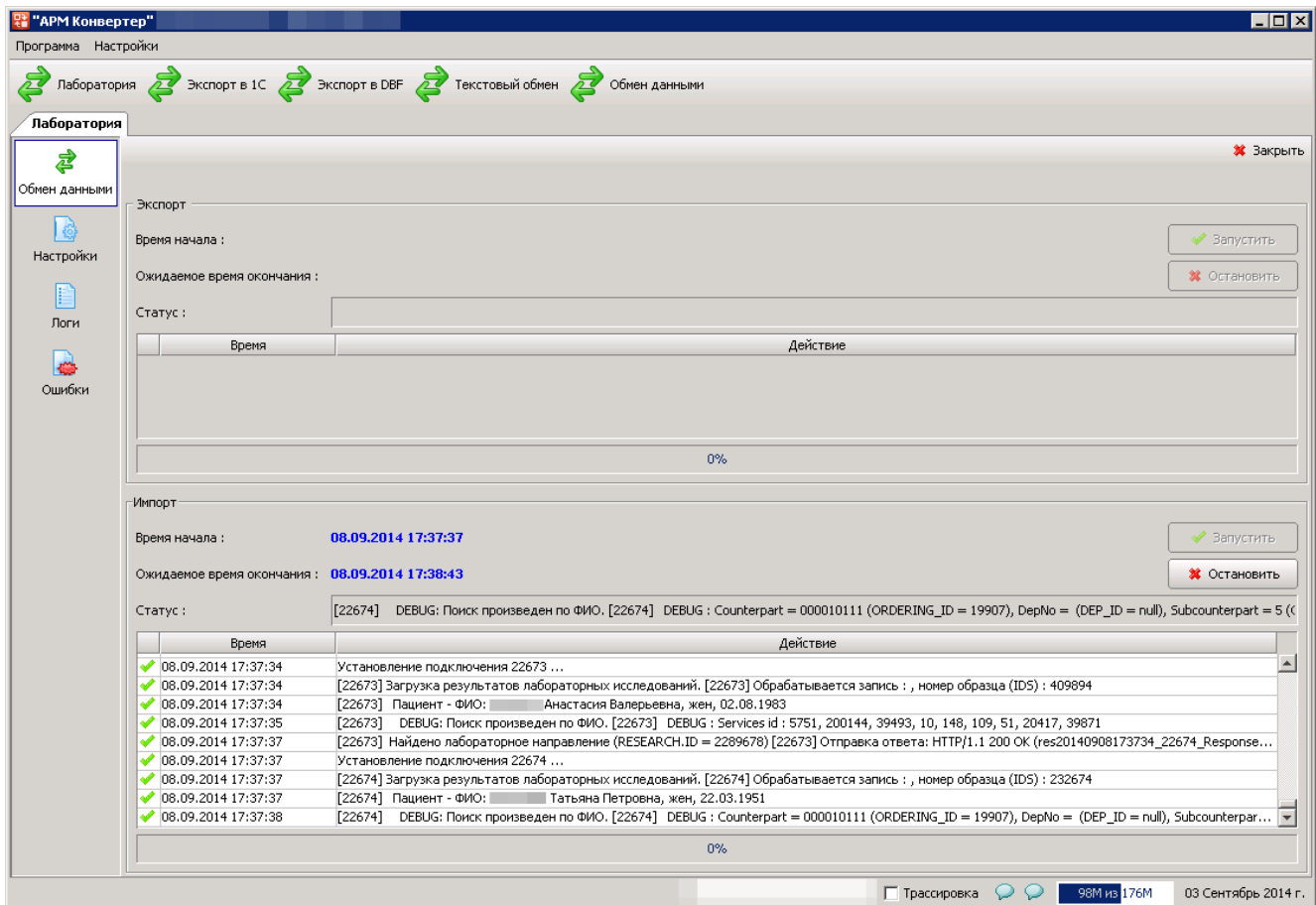


Рис. 23. Модуль взаимодействия с ЛИС

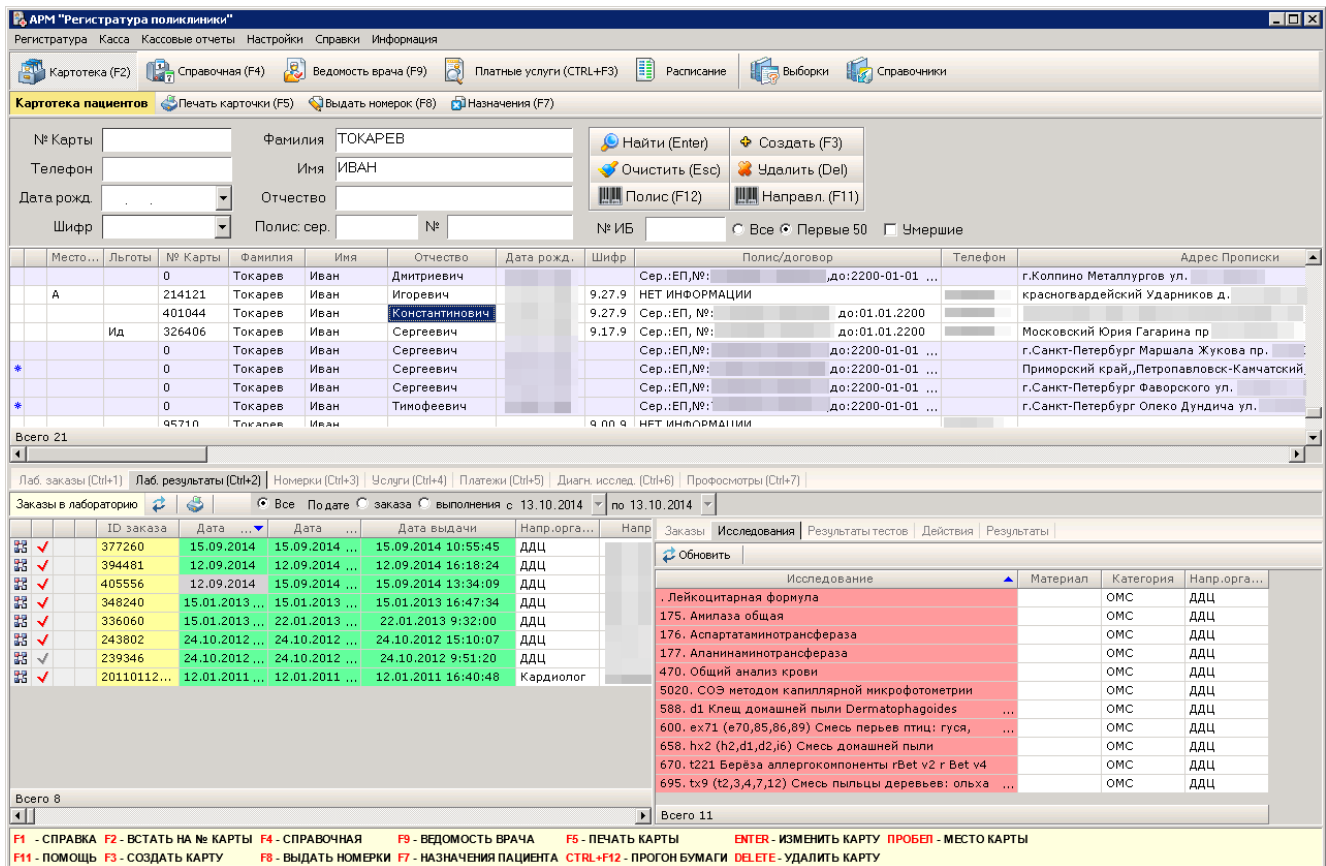


Рис. 24. Просмотр заказов на лабораторные исследования и их результатов

Централизованная клиничко-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]
 Врч [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

7. 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.

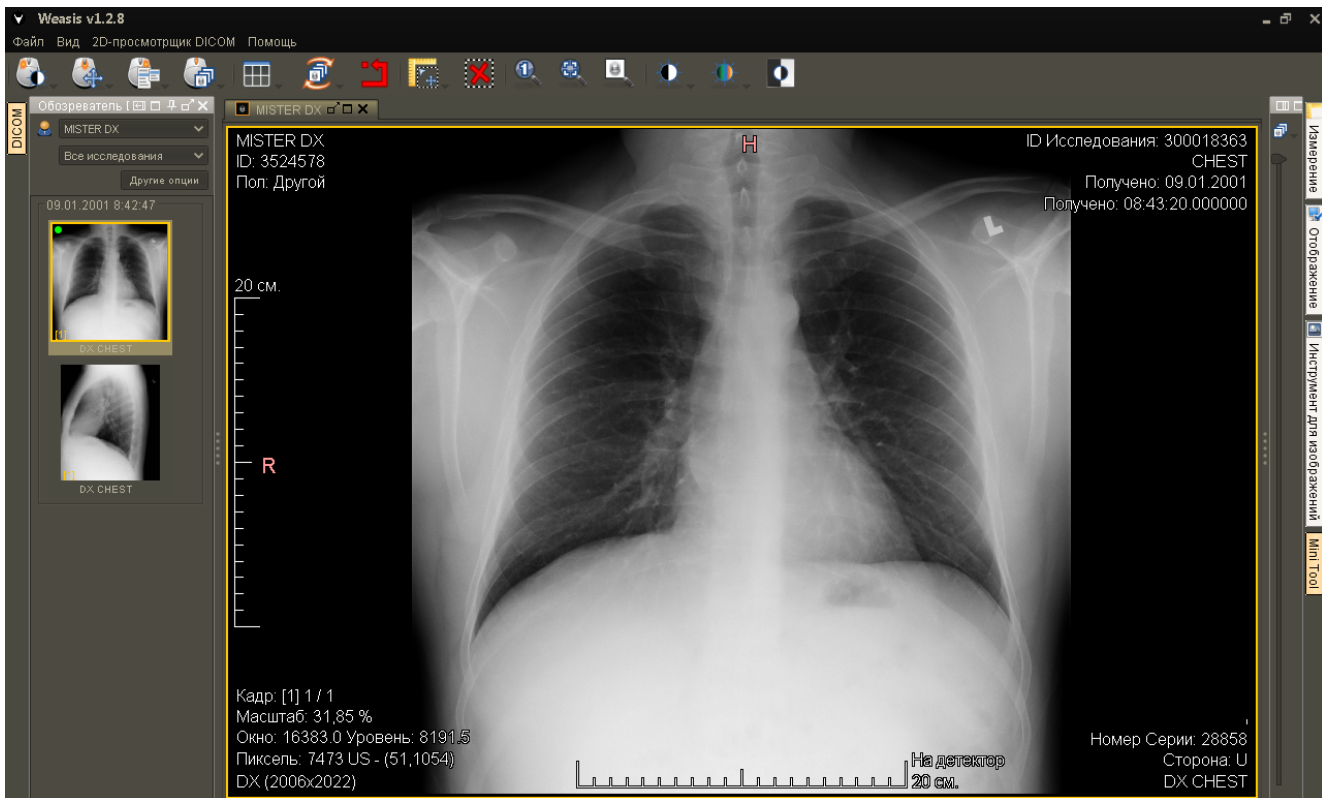


Рис. 26. Пример интеграции МИС Ариадна с PACS DCM4CHE и Weasis

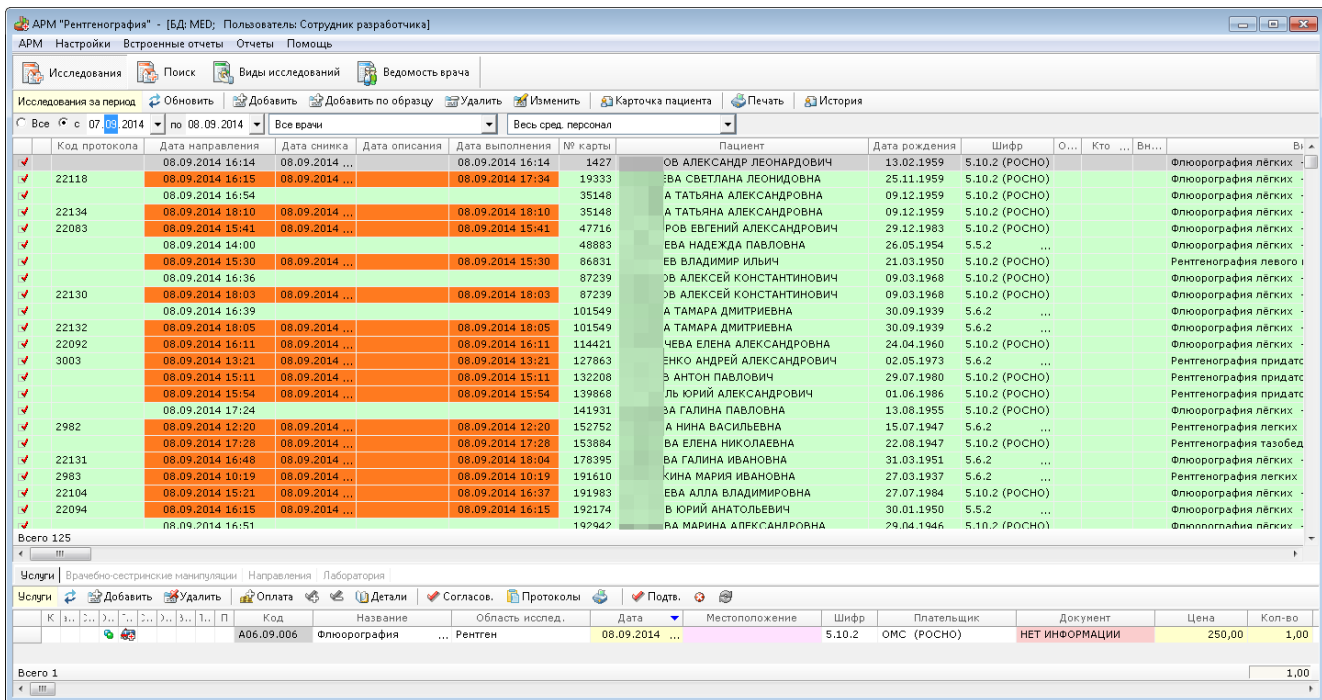


Рис. 27. Главное окно модуля для работы врача-рентгенолога

8. РАБОТА ОТДЕЛА СТАТИСТИКИ

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

1) 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).

2) 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 выборок, 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

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

Посещения

Посещения | Добавить | Удалить | Прикрепить | Открепить | Редактировать | Редактировать случай | Показать все

№	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	таева Ада

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) - амбулатория
- (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 выборов

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 (пат/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

9. 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

АРМ "Контент"

Программа Настройки

ЛПУ Классификаторы Формы Выборки Нормы История Шаблоны

Формы История болезни ЛПУ **Выборки**

Активные ☒

Поиск:

Выборки

- (0) ГОДОВЫЕ ОТЧЕТЫ
- (0) ОТЧЕТЫ
- (1) ОСНОВНЫЕ СПРАВОЧНИКИ
- (10) _НОВЫЕ ОТЧЕТЫ
- (20) ОТЧЕТЫ ДЛЯ БУХГАЛТЕРИИ
- (30) ОТЧЕТЫ ДЛЯ РУКОВОДСТВА
- (40) ПРОВЕРКИ ПЕРЕД ИМПОРТОМ В ЕИС
 - (0) ОТЧЕТЫ ДЛЯ ЕИС
 - (1) ! Дубли приемов
 - (2) ! Пациенты ДМС+ОМС
 - (22) ! **Диагноза нет**
 - (22) ! Необработанные доп. номерки
 - (23) ! ДМС - дубли услуг в счете
 - (23) ! ОМС - дубли услуг в счете
 - (24) ! Услуги без визита
 - (25) Чеки - непривязанные
 - (26) Чеки - привязанные к другому врачу
 - (27) ! Пустой шифр
 - (28) ! Без направления
 - (31) Карты > 10000000 на удаление
 - (30) -----

Колонки представления Параметры **Просмотр**

! Диагноза нет

Дата от **01.09.2014**

Дата до **30.09.2014**

Выборка Отчет

✓ **Выбрать**

Визит	Карта	Пациент	Диагноз	Врач
04-09-2014	70070	инов Андре...		сьева
08-09-2014	537351	в Илья Сер...		нко И.
08-09-2014	494636	зков Илья ...		нко И.
08-09-2014	379437	ианова Мар...		нко И.
08-09-2014	10193193	овский Ден...		нко И.
08-09-2014	535698	форова Со...		нко И.
08-09-2014	493008	зцов Иван В...		нко И.
08-09-2014	465529	ева Элиза В...		на В.И
08-09-2014	535945	лева Элиза...		нко И.

Строк 13

☐ Трассировка 254 / 52 / 34

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

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
 - (1) Анализ выставления счетов
 - (1) Анализ выставления счетов по счетам**
 - (2) Анализ выставления счетов по сводным счетам
 - (3) Анализ выставления счетов по тарифным месяцам
 - (2) Анализ отказов
 - (4) Анализ отказов по страховым счетам
 - (5) Анализ отказов сводный
 - (3) Анализ услуг
 - (6) Анализ услуг по диагнозам
 - (7) Анализ услуг по компаниям
 - (8) Анализ услуг по профилям
- (9) ОПЕРАТОРЫ
- (13) РАСПИСАНИЯ
- (19) 4_Годовая отчетность (федеральные формы) - амбулато
- (20) 5_Заболеваемость
- (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

Колонки представления | Параметры | Просмотр

Анализ выставления счетов по счетам

Дата формирования счета с: 01.09.2014

Дата формирования счета по: 01.09.2014

Страховая компания

Статус счета

Выборка | Отчет

Выбрать

СК	№Счета	Тар.мес.	Дата форм. счета	Сумма по счету	Статус обработки	№ Сводного с
КАВЕС	13/10651	08/2014	01.09.2014	693	Принят в СОИ	п112/5370-АВЕСТА-Мед/2014
КАСКО	13/10638	08/2014	01.09.2014	0	Принят в СОИ	п112/5370-АСК-Мед/2014/09
КАСКО	13/10652	08/2014	01.09.2014	87023.71	Принят в СОИ	п112/5370-АСК-Мед/2014/09
КГСМК	13/10639	08/2014	01.09.2014	0	Принят в СОИ	п112/5370-ГСМК/2014/09-СГ
КГСМК	13/10654	08/2014	01.09.2014	39196.08	Принят в СОИ	п112/5370-ГСМК/2014/09
КГазп	13/10635	08/2014	01.09.2014	0	Принят в СОИ	п112/5370-СОГАЗ-Мед/2014
КГазп	13/10644	08/2014	01.09.2014	25859.05	Принят в СОИ	п112/5370-СОГАЗ-Мед/2014
ККПол	13/10640	08/2014	01.09.2014	0	Принят в СОИ	п112/5370-КапитПолис/2014
ККПол	13/10655	08/2014	01.09.2014	19757.13	Принят в СОИ	п112/5370-КапитПолис/2014
КМАКС	13/10637	08/2014	01.09.2014	0	Принят в СОИ	п112/5370-МАКС-М/2014/09
КМАКС	13/10650	08/2014	01.09.2014	7983.5	Принят в СОИ	п112/5370-МАКС-М/2014/09
КРГСт	13/10636	08/2014	01.09.2014	0	Принят в СОИ	п112/5370-РГС-Мед/2014/09
КРГСт	13/10646	08/2014	01.09.2014	184045.52	Принят в СОИ	п112/5370-РГС-Мед/2014/09
КРГСт	13/10647	08/2014	01.09.2014	174924.95	Принят в СОИ	п112/5370-РГС-Мед/2014/09
КРГСт	13/10648	08/2014	01.09.2014	36966.53	Принят в СОИ	п112/5370-РГС-Мед/2014/09
КРГСт	13/10649	09/2014	01.09.2014	8709.69	Принят в СОИ	п112/5370-РГС-Мед/2014/09
КРЕСО	13/10641	08/2014	01.09.2014	0	Принят в СОИ	п112/5370-РЕСО/2014/09-СП
КРЕСО	13/10656	08/2014	01.09.2014	49505.78	Принят в СОИ	п112/5370-РЕСО/2014/09
КРосн	13/10642	08/2014	01.09.2014	0	Прошел ПЭК	п112/5370-Росно/2014/09-СГ
КРосн	13/10657	08/2014	01.09.2014	182922	Прошел ПЭК	п112/5370-Росно/2014/09
КРосн	13/10658	08/2014	01.09.2014	196193.26	Прошел ПЭК	п112/5370-Росно/2014/09

Строк 26

Трассировка 254 / 67 / 29

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

10. 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).

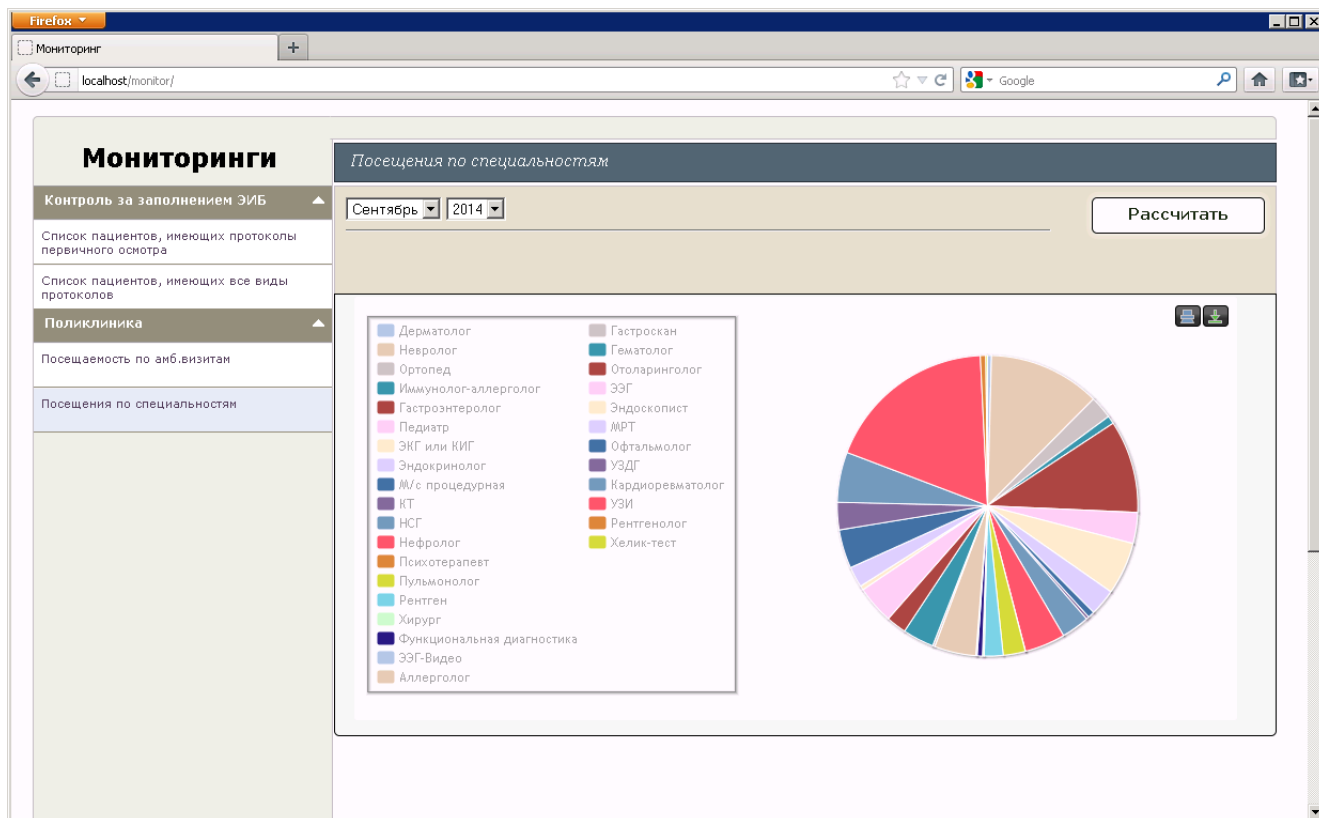


Рис. 34. Пример графика показателей посещаемости по специальностям

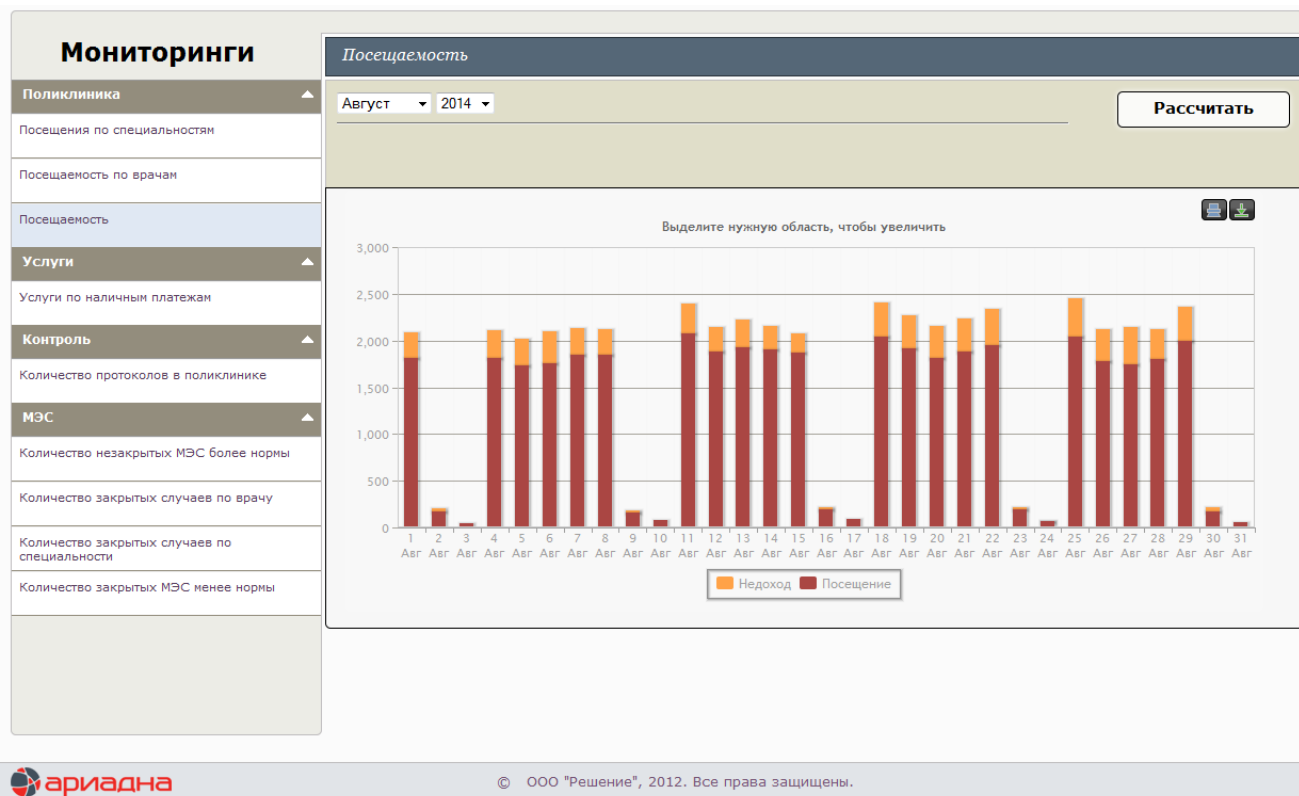


Рис. 35. Пример графика показателей посещаемости и недоходов