

Обзор программных продуктов «1С» для медицинских учреждений

Шпачук Евгений

Ведущий специалист отдела продаж
Департамента 1С:Франчайзинг

shpachuk@softbalance.ru

sb-vnedr.ru

Содержание

- ▶ Основные функциональные возможности и назначение программных продуктов «1С:Медицина»
- ▶ Единое информационное пространство на базе «1С:Медицина»
- ▶ Защита информации

1С:ПРЕДПРИЯТИЕ — ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА МИРОВОГО УРОВНЯ

Система построенных на ней прикладных решений для эффективного управления и учета

- Более **1000** тиражируемых прикладных решений
- Более **4 000 000** пользователей более, чем в **1 000 000** коммерческих предприятий и государственных учреждений
- Более **7000** внедренческих партнерских организаций 1С:Франчайзи в 750 городах
- Более **200 000** специалистов в ИТ-службах организаций пользователей.
- Более **300 000** специалистов программируют на языке 1С:Предприятия
- **100% отечественная** разработка

Архитектура

Приложения
Платформа



1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8

3-х уровневая архитектура 1С:Предприятия

Поддержка облачных технологий

Открытый исходный код прикладных решений

Поддержка свободного программного обеспечения на любом из 3-х уровней архитектуры

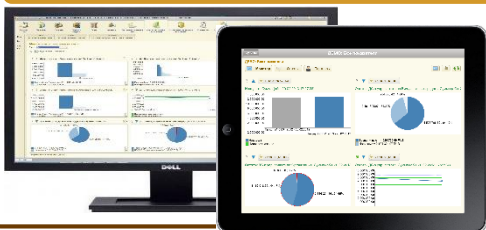
Интернационализация	Экономическая и аналитическая отчетность	Работа пользователя
WEB-сервисы	WEB-расширение	Полнотекстовый поиск
Обмен данными	Система прав доступа	Расширение для карманных компьютеров
Интерфейсные механизмы	Интеграция	Средства администрирования
Прикладные механизмы	Масштабируемость	Средства разработки
Общие механизмы	1С:Корпоративный инструментальный пакет	1С:Библиотека стандартных подсистем



1С:МЕДИЦИНА. ЛИНЕЙКА ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ

Руководство

Информационно — аналитическое обеспечение



Ситуационный центр
Геопортал
Хранилище
Мобильный монитор
показателей

Граждане

Информационно — аналитическое обеспечение



1С-Битрикс: Портал органа
управления
здравоохранением и
1С-Битрикс: Сайт
медицинской организации

Медицинские организации

Учет медицинских услуг

Управление взаиморасчетами за
оказанную медицинскую помощь

Электронная регистратура

Управление деятельностью
приемных отделений стационара

Электронная медицинская карта

Учет временной
нетрудоспособности

1С:Медицина. Больница

Обмен данными с федеральными
сервисами ЕГИСЗ (АХД)

1С:Медицина.
Федеральные регистры

Управление работой аптеки в
стационаре

Ведение персонифицированного
учета лекарственного обеспечения

1С:Медицина.
Больничная аптека

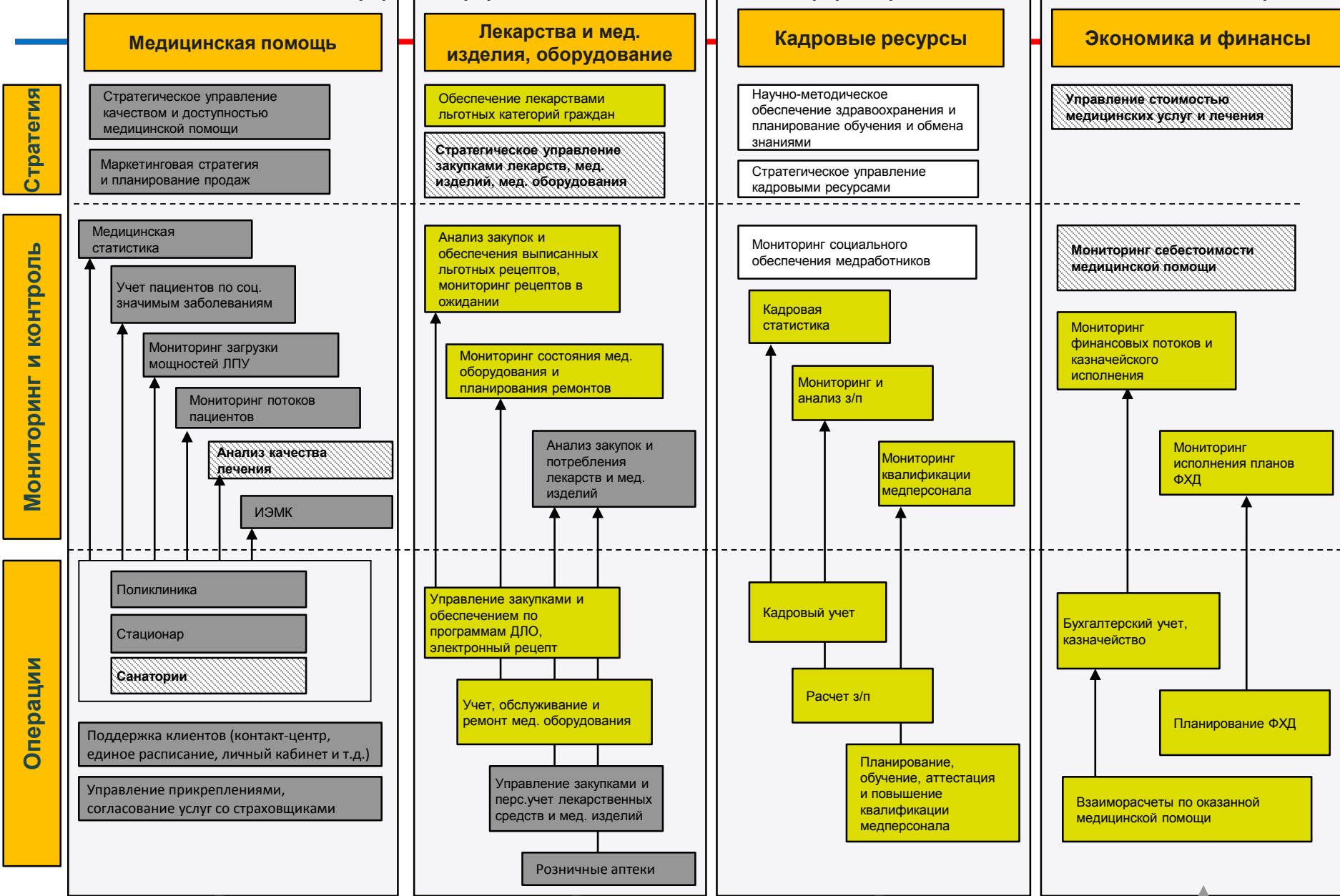
Управление питанием
пациентов

1С:Медицина.
Диетическое
питание

Лабораторная
диагностика

1С:Медицина.
Клиническая
лаборатория

УКРУПНЕННАЯ МОДЕЛЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

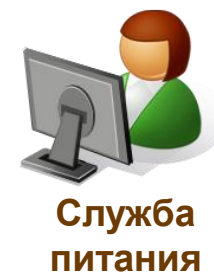
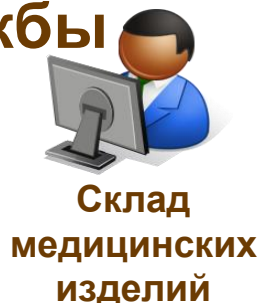


МЕДИЦИНСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Пример внедрения:

Московский НИИ Психиатрии Минздравсоцразвития России —
<http://www.pcweek.ru/idea/article/detail.php?ID=131229>

Обеспечивающие службы



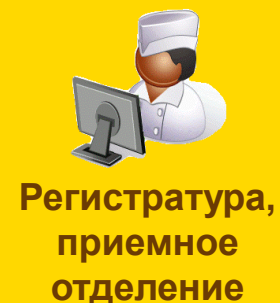
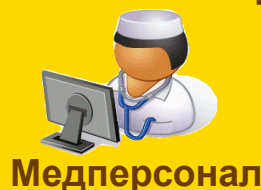
1С:Медицина.
Поликлиника

1С:Медицина.
Больница

Клиническая лаборатория



Поликлиника Стационар



- **Предварительная запись** пациентов и оповещения пациентов о записях на прием к специалистам
- Получение **массивов** электронных **медицинских документов**, пригодных для использования в научных и клинических исследованиях
- Мониторинг и анализ **потоков** пациентов
- Мониторинг и анализ **загруженности** мощностей ЛПУ
- **Сокращение времени** на ручное заполнение учетных документов
- **Оперативное** получение регламентированной и управленческой отчетности

Подробнее о продукте – <http://med.1c.ru/hospital>

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ УПРАВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ

Пример внедрения:

- Объединенная больница с поликлиникой УДП РФ
- ФНКЦ ДГОИМ им. Д. Рогачева Минздрава РФ

Обеспечивающие службы



Склад
медицинских
изделий



Провизор



Аптека



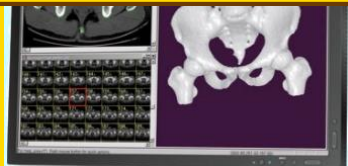
Служба
питания

Клиническая лаборатория



Врач КЛ

1С:Медицина. Больничная аптека



Рентгенология



Медперсонал

Поликлиника Стационар



Регистратура,
приемное
отделение

- Персонализированный анализ потребления через электронный лист назначений – **фактические прямые материальные затраты на пациента** в количественном и суммовом выражении
- Сопоставление показателей по персонализированному потреблению и общему потреблению по отделению (ЛПУ) в целом – можно проводить более детальный **анализ по отклонениям**
- **Сопоставление** показателей по **потреблению** ресурсов и показателей **объема и качества** оказываемой медицинской помощи
- Анализ и **сопоставление закупок** по разным периодам и по различным аналитическим разрезам

Подробнее о продукте – http://med.1c.ru/hospital_pharmacy

ЛАБОРАТОРНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА

Пример внедрения:

Областной перинатальный центр, г. Воронеж

Обеспечивающие службы



Склад
медицинских
изделий



1С:Медицина.
Клиническая
лаборатория



Повар,
Технолог



Диетврач,
Диетсестра

Клиническая лаборатория



Врач КЛ



Рентгенология

Поликлиника Стационар



Медперсонал



Регистратура,
приемное
отделение

- **Короткое время ожидания результатов** исследований лечащим врачом
- **Повышение эффективности** использования анализаторов
- **Исключение рукописных журналов**, отчетов, ручной и повторной регистрации
- **Совершенствование деятельности лаборатории** на основе автоматизации учета и анализа деятельности лаборатории
- **Прозрачность деятельности лаборатории** для руководства медицинской организации

Подробнее о продукте – http://med.1c.ru/clinical_lis

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ УПРАВЛЕНИЯ ПЛАНОВЫМ ПИТАНИЕМ

Пример внедрения:

ФГУ ДОО «Пионерск» Минздравсоцразвития России

Обеспечивающие службы



Склад
медицинских
изделий



Провизор



Аптека



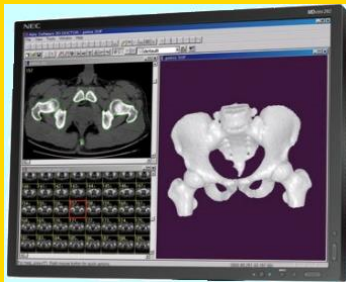
Служба
питания

1С:Медицина.
Диетическое
питание

Клиническая
лаборатория



Врач КЛ



Рентгенология



Медперсонал

Поликлиника
Стационар



Регистратура,
приемное
отделение

- **Экономия времени** на каждодневные расчеты и заполнения нормативных документов и разработки рациона
- Реальное **отслеживание** натуральных суточных **норм** и **пищевой ценности** как по диетам, так и по каждому пациенту отдельно, включая персональные замены блюд.
- **Упорядочивание ведения учета** на пищеблоке
- **Соблюдение приказа №330** Минздрава РФ (все регламентированные документы совпадают с актуальными приказами)

Подробнее о продукте – <http://med.1c.ru/diet>

ЕДИНОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРОСТРАНСТВО 1С:МЕДИЦИНА





Подробнее о продукте – <http://med.1c.ru/medreg-bacc>

СБОР СВЕДЕНИЙ О ЗАТРАТАХ С ПОМОЩЬЮ ФИРМЫ «1С»



- 1С:Зарплата и кадры государственного учреждения 8
- 1С:Бухгалтерия государственного учреждения 8
- 1С:Медицина. Больничная аптека
- 1С:Медицина. Диетическое питание
- 1С:ТОИР Управление ремонтами и обслуживанием оборудования

СБОР СВЕДЕНИЙ ОБ ОБЪЕМЕ И КАЧЕСТВЕ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ С ПОМОЩЬЮ ПРОДУКТОВ ФИРМЫ «1С»



- 1С:Медицина. Больница
- 1С:Медицина. Поликлиника
- 1С:Медицина. Клиническая лаборатория

Использование облачных технологий для создания систем регионального уровня

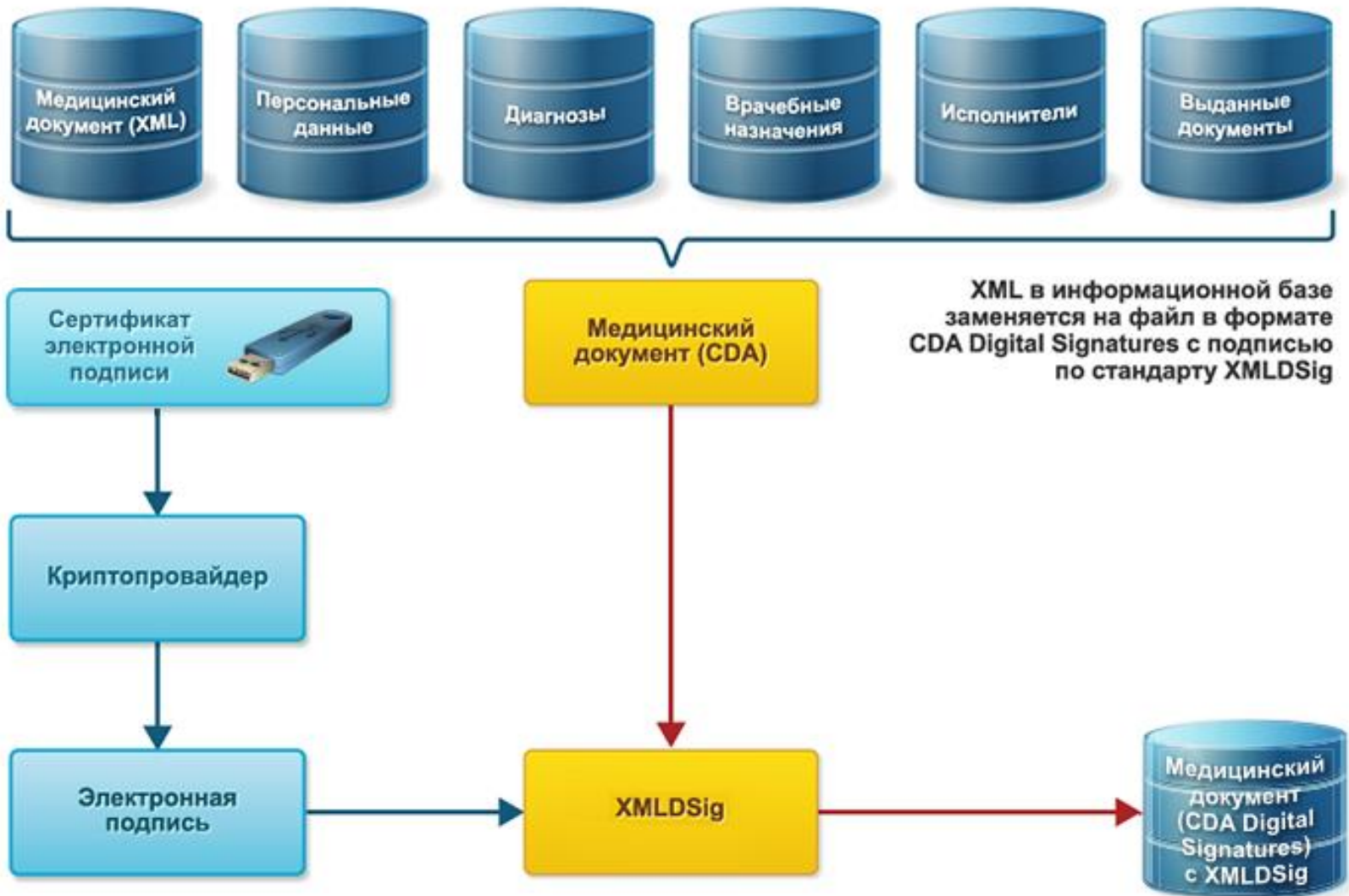


СТАНДАРТЫ ОБМЕНА МЕДИЦИНСКОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ

- 09.03.2011 Фирма «1С» получила статус постоянного члена Наблюдательного Совета Российского Филиала HL7
- Для хранения медицинских документов используется HL7 Clinical Document Architecture, Release 2 (CDA)
- Поддерживаются все 3 уровня формализации CDA документов
- В комплекте поставки CDA документы формируются на 1 и 2 уровне формализации



ЭЛЕКТРОННАЯ ПОДПИСЬ



Онлайн-регистратура для крупных медицинских проектов

Запись на прием

Все клиники

Аллергологические клиники

Детские клиники

Диагностические центры

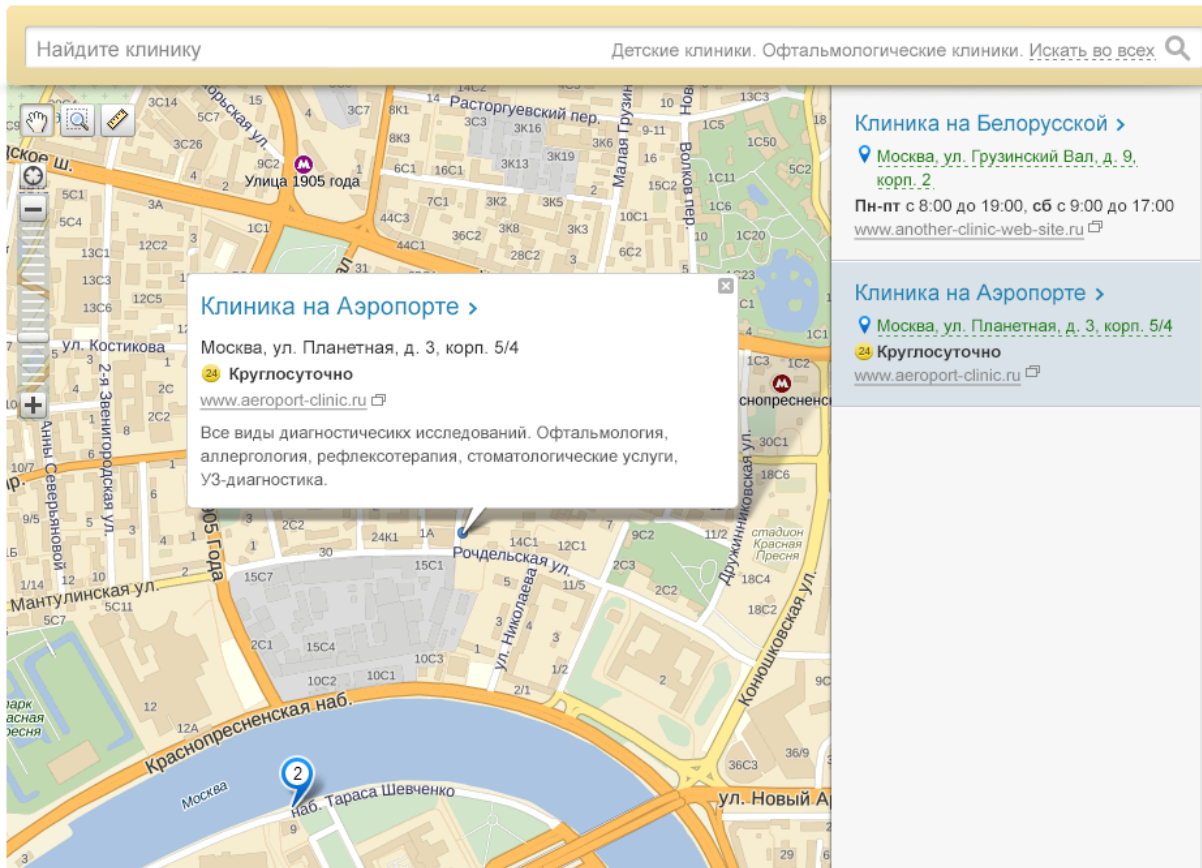
Офтальмологические клиники

Ортопедические клиники

Поликлиники

Стоматологические клиники

Хирургические центры



Несколько сценариев записи на прием:

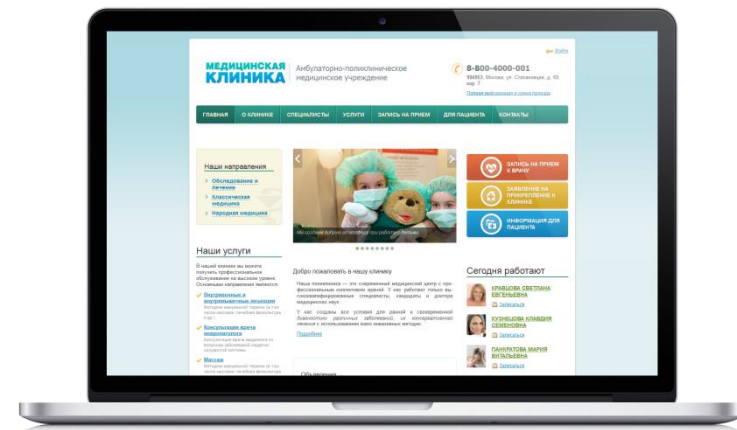
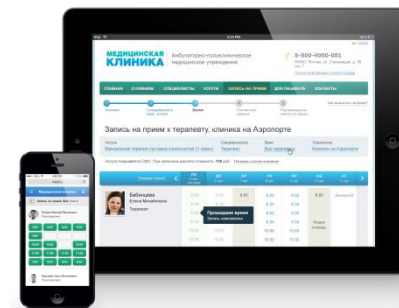
- по специалистам;
- по врачам;
- по услугам.

Выбор филиала клиники, просмотр интерактивной карты

Личный кабинет пациента

«1С-Битрикс: Сайт медицинской организации»

- Готовый сайт «из коробки»
- Соответствие требованиям Законодательства РФ
- Онлайн-регистратура
- Интеграция с 1С:Медицина. Больница и 1С:Медицина. Поликлиника
- Интерфейс для инфоматов
- Полнофункциональная мобильная версия сайта
- Безопасность сайта



Защищенный программный комплекс 1С:Медицина

Платформа «1С:Предприятие 8.3z» сертифицирована Федеральной службой по техническому и экспортному контролю (ФСТЭК):

- ▶ на соответствие требованиям по защите от несанкционированного доступа к информации – 5 класс защищенности
- ▶ по уровню контроля отсутствия недекламированных возможностей – по 4 уровню контроля
- ▶ Подтверждена возможность использования платформы «1С:Предприятие 8.3z» для защиты информации в информационных системах персональных данных до 1 класса включительно



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № 2137

Выдан 20 июля 2010 г.
Действителен до 20 июля 2013 г.
Срок действия продлен до 20 июля 2016 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что защищенный программный комплекс «1С:Предприятие, версия 8.2z» (партия из 10000 (десяти тысяч) экземпляров продукции, маркированных знаками соответствия с № Г 420000 по № Г 429999) производства ООО «Научно-производственный центр «1С», функционирующий на аппаратных платформах Intel x86/x64 в средах операционных систем, указанных в формуляре 46.1С.506190-82-01 30, является программным средством общего назначения со встроенными средствами защиты от несанкционированного доступа к информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну, соответствует требованиям руководящих документов «Средства вычислительной техники. Защита от несанкционированного доступа к информации. Показатели защищенности от несанкционированного доступа к информации» (Гостехкомиссия России, 1992) - по 5 классу защищенности и «Защита от несанкционированного доступа к информации. Часть 1. Программное обеспечение средств защиты информации. Классификация по уровню контроля отсутствия недекламированных возможностей» (Гостехкомиссия России, 1999) - по 4 уровню контроля.

Сертификат выдан на основании результатов сертификационных испытаний, проведенных испытательной лабораторией ООО «Главный испытательный сертификационный центр программных средств вычислительной техники» (аттестат аккредитации от 08.04.2010 № СЗИ RU.2503.Б91.069) – техническое заключение от 06.04.2010, экспертного заключения от 17.06.2010 органа по сертификации ФГУ «ГНИИИ ПТЗИ ФСТЭК России» (аттестат аккредитации от 26.04.2005 № СЗИ RU.840.A92.007) и результатов инспекционного контроля, проведенного испытательной лабораторией ООО «Главный испытательный сертификационный центр программных средств вычислительной техники» – техническое заключение от 19.06.2013.

Заявитель: ООО «Научно-производственный центр «1С»
Адрес: 119285, г. Москва, ул. Мосфильмовская, д. 42, стр. 1
Телефон: (495) 681-3763

Инспекционный контроль соответствия сертифицированной продукции требованиям указанных в настоящем сертификате руководящих документов осуществляется испытательной лабораторией ООО «Главный испытательный сертификационный центр программных средств вычислительной техники».



ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ФСТЭК РОССИИ

А.Куц

Настоящий сертификат внесён в Государственный реестр сертифицированных средств защиты информации
20 июля 2010 г.

Спасибо за внимание!

Шпачук Евгений
Ведущий специалист отдела продаж
Департамента 1С:Франчайзинг

shpachuk@softbalance.ru

sb-vnedr.ru