



Медико-экономическая платформа  
**«МедСофтЛаб»**

О нас

Наши проекты

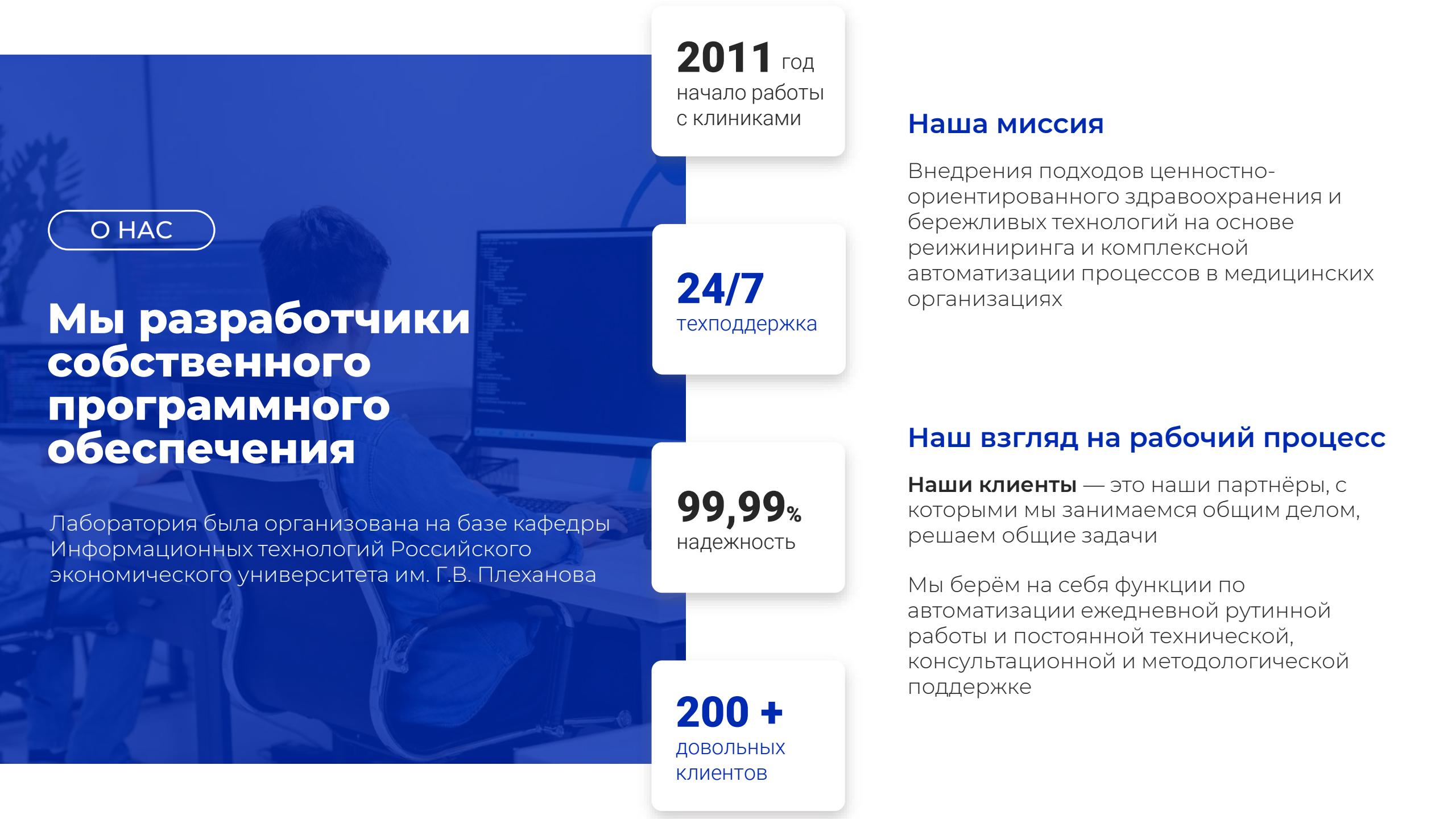
Контакты

ЛАБОРАТОРИЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

# МедСофтЛаб

Более 13 лет оказываем комплексные услуги по инжинирингу и автоматизации процессов для медицинских организаций





О НАС

# Мы разработчики собственного программного обеспечения

Лаборатория была организована на базе кафедры Информационных технологий Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова

**2011** год  
начало работы  
с клиниками

**24/7**  
техподдержка

**99,99%**  
надежность

**200 +**  
довольных  
клиентов

## Наша миссия

Внедрения подходов ценностно-ориентированного здравоохранения и бережливых технологий на основе реинжиниринга и комплексной автоматизации процессов в медицинских организациях

## Наш взгляд на рабочий процесс

**Наши клиенты** — это наши партнёры, с которыми мы занимаемся общим делом, решаем общие задачи

Мы берём на себя функции по автоматизации ежедневной рутинной работы и постоянной технической, консультационной и методологической поддержке

## О НАС ПИШУТ

Программный модуль  
**«Автоматизированная система  
управления стоимостью  
медицинских услуг»**  
внесен в каталог инновационных  
решений Правительства Москвы



КАРТА  
ИННОВАЦИОННЫХ  
РЕШЕНИЙ

**Лаборатория «МедСофтЛаб»**  
добавлена в каталог  
отечественного программного  
обеспечения РусСофт Минцифры  
России.



**russoft**



Минцифры  
России

**Лаборатория «МедСофтЛаб»**  
включена в Московский  
инновационный кластер



Московский  
инновационный  
кластер

**Лаборатория «МедСофтЛаб»**  
входит в консорциум  
ценностно-ориентированного  
здравоохранения



КОНСОРЦИУМ  
ЦЕННОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ



# Медико-экономическая платформа МедСофтЛаб

## Позволяющая автоматизировать процессы

- ✓ управленческие
- ✓ учётные
- ✓ финансово-экономические
- ✓ медицинские

интегрированные в единую информационную среду взаимодействия между службами медицинских организаций

 Рабочее место регистратора

 Рабочее место кассира

 Рабочее место экономиста

 Управление стоимостью медицинских услуг

 План финансово-хозяйственной деятельности

 Рабочее место врача

 Проведение медицинских осмотров по приказу 29н

 Личный кабинет сотрудника

 Эффективный контракт

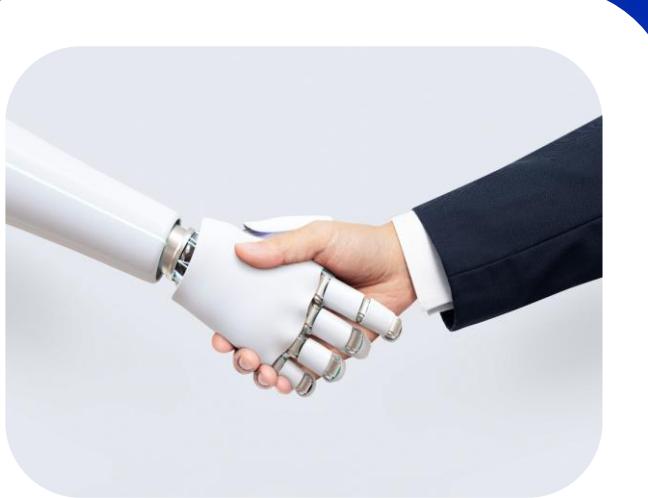
 Графики и табели, штатное расписание

# Мы предоставляем дополнительные услуги



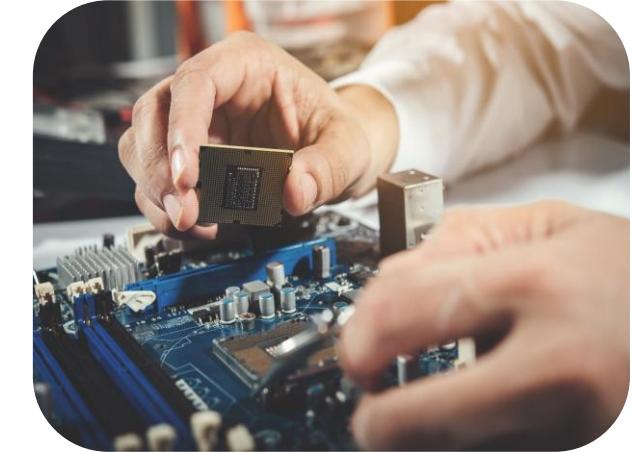
## МОНИТОРИНГ ЦЕН КОНКУРЕНТОВ

маркетинговые исследования  
рынка платных медицинских  
услуг



## АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ

разработка программных  
роботов (RPA), доработка 1С,  
разработка медицинских и  
интеграционных модулей



## ПОСТАВКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

кассовое оборудование,  
сканеры паспортов,  
абонентское обслуживание  
рабочих мест и серверов

# Почему выбирают нас



## Доступная стоимость внедрения и эксплуатации

являемся отечественными разработчиками и поставщиками собственных программных продуктов, без посредников и наценок



## Индивидуальный подход

персональное сопровождение в режиме 24x7x365, индивидуальная адаптация и настройка программных модулей



## Предоставляем свои ИТ ресурсы

инфраструктурное программное и аппаратное обеспечение, защищённые серверные мощности, расположенные на территории РФ



## Специализация на государственном секторе

с учётом специфики работы государственных медицинских организаций, их кадровых ресурсов, процессов, требований к документации и отчётности



## Реализуем концепцию «Бережливых технологий в здравоохранении»

наши программы способствуют увеличению скорости обслуживания пациентов и снижению затрат на всех этапах оказания медицинской помощи



## Быстрое формирование любых управленческих отчётов

комбинация детализированного учёта данных с проработанностью отчётных форм и аналитическим инструментарием пакета MS Excel

# Интеграционные возможности

## Взаимодействие с модулями по работе с персоналом

Автоматизируем обмен данными (из/в) с облачными модулями **Парус** на основе технологии программных роботов RPA (индивидуальный интеграционный проект)

Разрабатываем индивидуальные программные решения по обмену данными

между информационными системами заказчика на базе 1С и иных платформ

Настраиваем возможность подписания кадровых документов электронной цифровой подписью

01

02

03

## Взаимодействие с системами контроля и управления доступом

Автоматизируем обмен данными между системами контроля доступа и программными модулями учета рабочего времени персонала

Поставляем программно-аппаратные комплексы контроля доступа на территорию/в помещения

01

02

03



Разрабатываем программно-аппаратные решения на основе распознавания документов, удостоверяющих личность

# **Нашиими клиентами являются более 200 крупных**

**московских и региональных медицинских центров от Калининграда до Хабаровска,  
среди которых**

## **Москва**

ФГБНУ «РНИХ имени академика Б.В. Петровского»

**ГБУЗ «ГВВ № 2 ДЗМ»**

**ГБУЗ «ГКБ имени В.М. Буянова ДЗМ»**

ГБУЗ «КДЦ № 6 ДЗМ»

НИИ неотложной детской хирургии и травматологии

ГБУЗ «ПКБ № 4 им. П.Б. Ганнушкина ДЗМ»

ФГБУ «Центр Госсанэпиднадзора»

ФБУЗ «Лечебно-реабилитационный центр

Минэкономразвития РФ»

ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России

АО «К+31» (МедИнвестГрупп)

ФГБУ «ФЦМН» ФМБА России

**ГБУЗ «ИКБ №2 ДЗМ»**

## **ГБУЗ «ГКБ № 15 им. О.М. Филатова ДЗМ»**

ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»

ГБУЗ «ГКОБ №1 ДЗМ»

ФГКУ «1586 ВКГ» МИНОБОРОНЫ РОССИИ

## **Забайкальский край**

ФГБУЗ МСЧ №107 ФМБА России

## **Дагестан**

ГБУ РД «ГКБ»

## **Ингушетия**

ГБУ «ИРКБ ИМЕНИ А.О. АХУШКОВА»

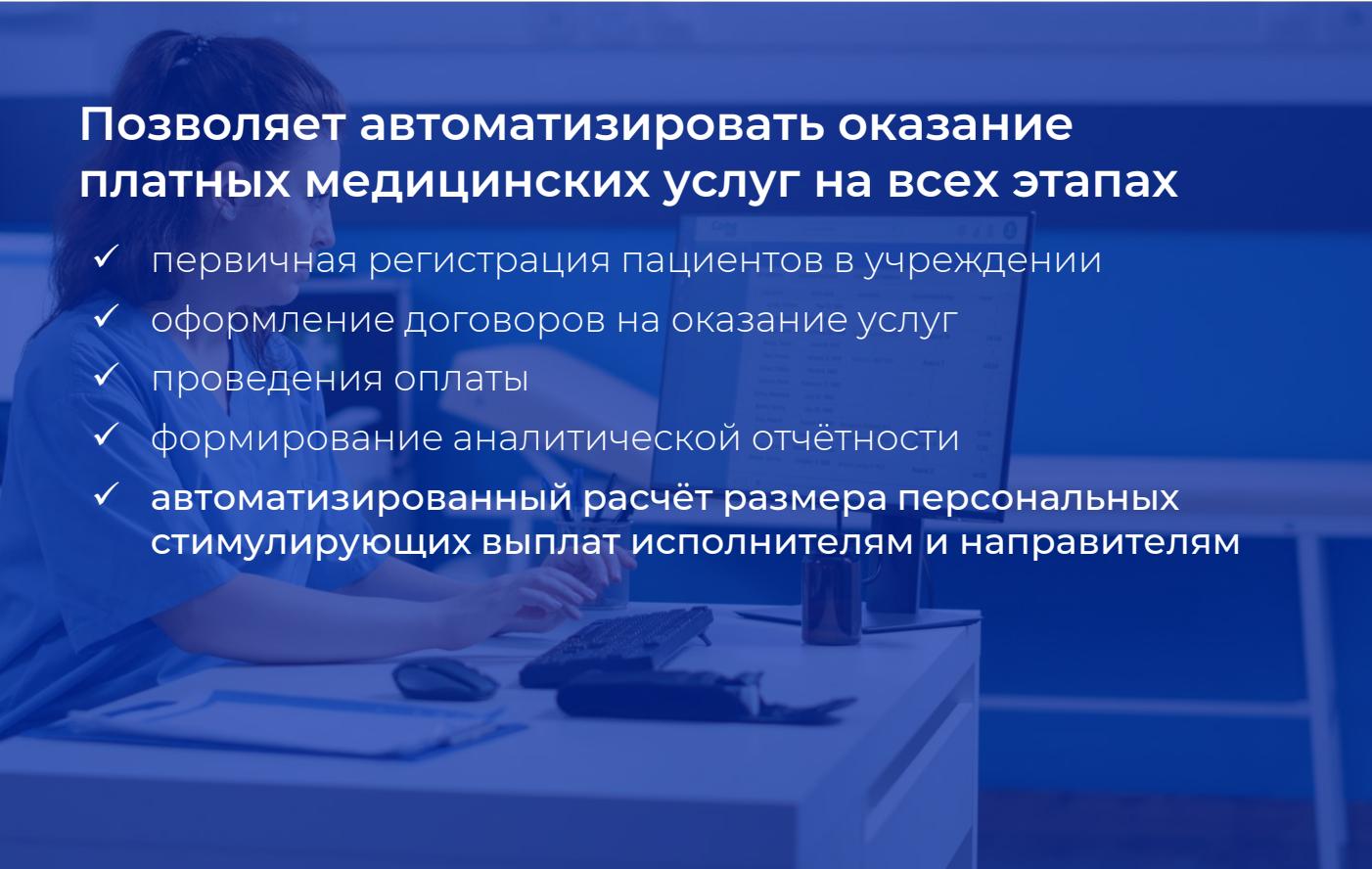
## **Санкт-Петербург**

ФГБУЗ «Санкт-Петербургская клиническая больница РАН»

# Рабочее место регистратора

Позволяет автоматизировать оказание платных медицинских услуг на всех этапах

- ✓ первичная регистрация пациентов в учреждении
- ✓ оформление договоров на оказание услуг
- ✓ проведения оплаты
- ✓ формирование аналитической отчётности
- ✓ автоматизированный расчёт размера персональных стимулирующих выплат исполнителям и направителям



## Основные процессы и области автоматизации

- .01 **Работа с картотекой** пациентов и ведение медицинских карт (025/у, 043/у и другие)
- .02 **Ведение договоров** с пациентами на оказании платных медицинских и иных услуг
- .03 **Управление расписанием** специалистов и записями на приём
- .04 **Проведение освидетельствований** с формированием заключений и справок, в т.ч. в рамках Единого окна
- .05 **Работа с документами пациента:** счета, акты, направления, заявления, анкеты, согласия и др.
- .06 **Проведение медицинских осмотров** по Приказу 29н, передача в ЕГИСЗ СЭМД 103 и 230
- .07 **Ведение договоров** с организациями и страховыми компаниями
- .08 **Управление рекламными акциями** через скидочные купоны, СМС и мессенджеры
- .09 **Проведение оплаты услуг** в любой форме наличные, банковская карта, терминал, по QR коду и пр.
- .10 **Управление задачами** для регистраторов

# Рабочее место регистратора

## Решает проблемы



### Внесения данных в Парус

Позволяет автоматизировать перенос данных в Парус СКУУ ЦБ Бюджетный учёт



### Очередей

Ускоряет процесс оформления пациентов и формирования пакета документов



### Сбора и консолидации отчётности

Автоматизирует всю филиальную сеть



### Наличия печатей

Поддерживает электронное подписание документов

## Сканирование документов пациентов

Подключить сканер паспортов и автоматически [за 3 секунды](#) заполнить реквизиты карты пациента:

- ✓ ФИО пациента
- ✓ Дата рождения
- ✓ Гражданство (по справочнику)
- ✓ Пол (по справочнику)
- ✓ Вид документа (по справочнику)
- ✓ Дата выдачи документа
- ✓ Серия и номер документа
- ✓ Наименование органа, выдавшего документ
- ✓ Код органа, выдавшего документ
- ✓ Адрес регистрации пациента



# Рабочее место кассира

## Точен в выполнении операций

программа реализует защиту от ошибочных нажатий, а также контроль на корректность и обязательность заполнения

## Удобен в использовании

программа обладает максимально простым, понятным и удобным интерфейсом, ориентированным на выполнение потоковых операций

## Обеспечивает экономию ресурсов

программа включает функции управления справочниками, техническую поддержку и полный функционал по документообороту

Актуальные требования к фискальным данным вводят среди обязательных реквизитов наименование услуг, их количество и стоимость

Налоговые органы требуют, чтобы в чеках на оплату медицинских услуг присутствовали коды по номенклатуре, то есть соответствующие приказу Минздрава от 13.10.2017 № 804н.

## Программный комплекс позволяет

01

подключать фискальный регистратор, денежный ящик и POS-терминал

02

проводить оплату счетов в любой удобной для пациента форме

- наличными
- через банк
- терминал оплаты
- в безналичной форме
- мобильный банк-клиент
- систему быстрых платежей
- по QR-коду
- по банковской карте

# Рабочее место экономиста

## Основные возможности программы

01

### Формирование аналитических отчётов за требуемый период

с возможностью автоматического расчёта надбавок к окладу персонала в зависимости от количества и/или суммы выполненных работ, квалификации

02

### Управление справочниками

персонал (врачи/средний медицинский персонал), медицинские услуги, скидки и надбавки и др.

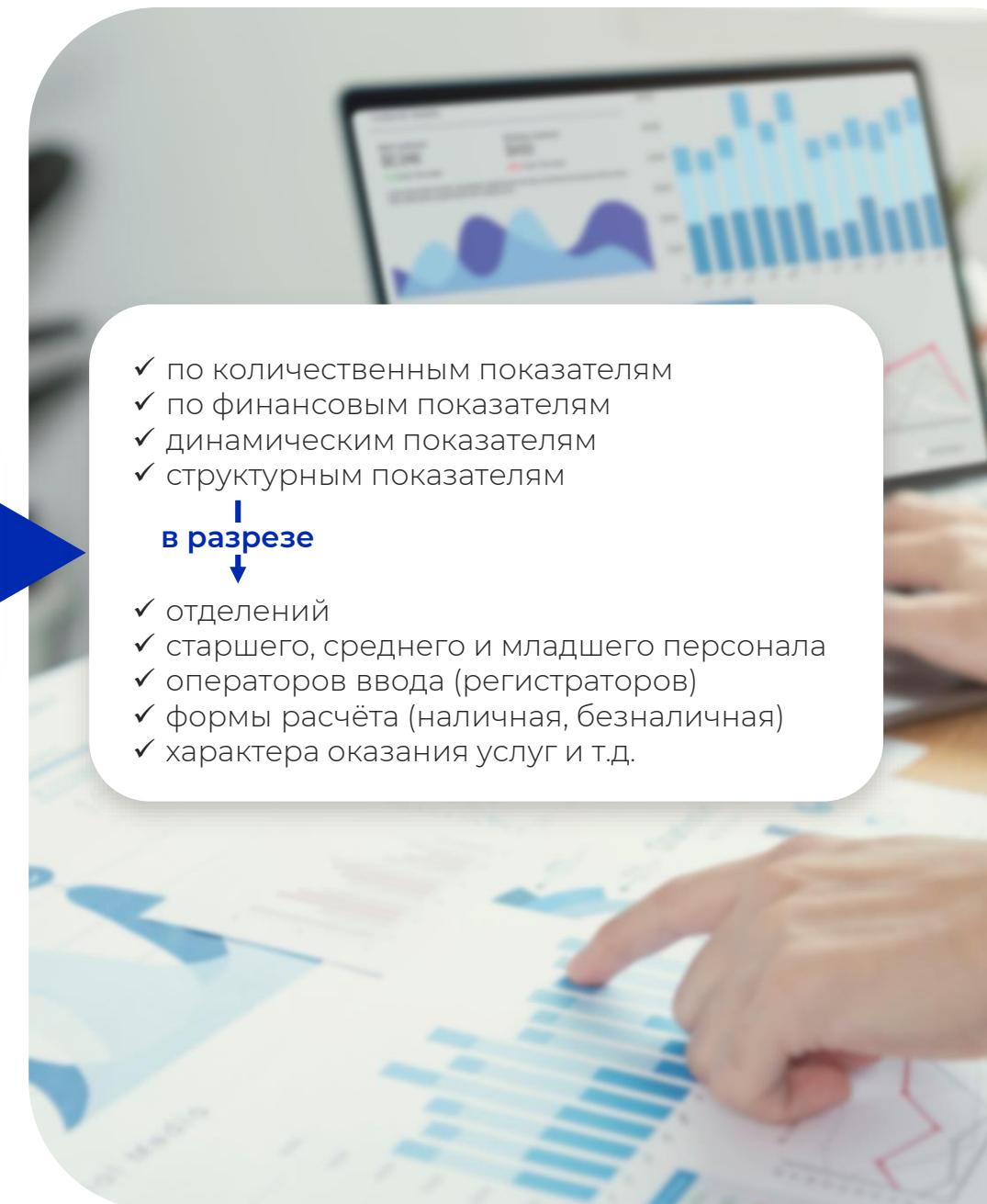
03

### Управление редакциями прейскурантов

- ✓ по количественным показателям
- ✓ по финансовым показателям
- ✓ динамическим показателям
- ✓ структурным показателям

в разрезе

- ✓ отделений
- ✓ старшего, среднего и младшего персонала
- ✓ операторов ввода (регистраторов)
- ✓ формы расчёта (наличная, безналичная)
- ✓ характера оказания услуг и т.д.



# Управление стоимостью медицинских услуг

## Основные возможности программы

### .01 ПОД КЛЮЧ

разработка технологических карт медицинских услуг и калькуляция прейскуранта на основе утверждённых нормативов и практики ведущих медицинских центров РФ

### .02 Самостоятельный оперативный перерасчет прейскуранта

с помощью изменения нескольких параметров

### .03 Прозрачность экономики

и структуры стоимости медицинских услуг

### .04 Расчет размера стимулирующих выплат персоналу

исходя из доли оплаты труда в себестоимости медицинских услуг

### .05 Планирование закупок и контроль

списания медикаментов, расходных материалов и мягкого инвентаря

### .06 Гарантированное согласование прейскуранта и прохождение проверок

со стороны регуляторов (в том числе, по Приказу №880 ДЗМ)

## Программный комплекс решает задачи

- ✓ **Расчёт стоимости медицинских и сервисных услуг** в соответствии с федеральными стандартами и клиническими рекомендациями
- ✓ **Обоснование стоимости услуг** в действующем прейскуранте («приведение» расчётной стоимости к утверждённой)
- ✓ **Планирование и контроль списания** медикаментов и расходных материалов
- ✓ **Предоставление контролирующим органам и пациентам** технологических карт на медицинские и сервисные услуги с детализацией расчёта стоимости
- ✓ **Оценка фактической стоимости услуг** на основе технологических карт, количества оказанных услуг и фактических затрат
- ✓ **Передача ресурсных моделей услуг в медицинскую информационную систему** для настройки фактического списания медикаментов и расходных материалов

# Управление стоимостью медицинских услуг

Технологические карты  
медицинских услуг  
позволяют рассчитать

- .01 Стоимость простой медицинской услуги или типового законченного случая лечения
- .02 Финансовую потребность на оказание медицинской помощи
- .03 Потребность в отдельных ресурсах, необходимых для оказания медицинской помощи
- .04 Точку безубыточности и маржинальность медицинских и сервисных услуг

Результат использования



## СНИЖЕНИЕ РИСКОВ

- финансовых потерь
- регуляторный рисков
- нецелевого использования медикаментов и расходных материалов



Лабораторные и инструментальные  
исследования



Объемы медицинской помощи



Койки по условиям оказания  
медицинской помощи



Медицинское оборудование



Лекарственные препараты



Медицинские кадры

# План финансово-хозяйственной деятельности

## Программный комплекс предназначен

для управления процессом составления, ведения, контроля и анализа планов финансово-хозяйственной деятельности бюджетных учреждений

Потребности  
отделений

Центры  
финансовой  
ответственности

Свод потребности  
подразделений в разрезе  
видов деятельности и источников  
финансирования

Формирование и корректировка плана ФХД по

- ✓ источникам финансирования;
- ✓ видам деятельности;
- ✓ статьям бюджетов;
- ✓ сценариям планирования;
- ✓ и другим аналитическим срезам с последующей корректировкой и версионированием

01

ПФХД

04

02

03

Мониторинг и анализ финансово -  
хозяйственной деятельности МО  
(построение различных отчетных форм)

Управление закупками:

- ✓ формирование заявок на закупку;
- ✓ контроль лимитов;
- ✓ автоматическое формирование плана закупок на основании плановых заявок подразделений;
- ✓ создание плана-графика закупок/плана закупок

Управление обязательствами:

- ✓ учет заключенных контрактов;
- ✓ анализ остатков средств в разрезе любых аналитик (учреждения, подразделений, ЦФО, статей затрат, источников финансирования);
- ✓ отражение факта исполнения договоров;
- ✓ расчет экономии по результатам завершения закупочного процесса

# Рабочее место врача



## Главная цель модуля

Предоставление врачам доступа к персональной и медицинской документации пациентов из любого места (медицинского центра, личного кабинета врача, дома) и в любое время суток

## Преимущества модуля

Наличие гибкого механизма настройки медицинской документации, что позволяет в короткие сроки настраивать для Вас индивидуальное наполнение документов (анкет, протоколов, результатов осмотров и операций и др.)

## Основные возможности программы

01

Получать/ заводить информацию о пациентах в электронные медицинские карты, интегрированные в единую информационную среду клиники, в том числе доступные через «Автоматизированное рабочее место регистратора» и другие модули

02

Управлять записью на приём: создавать новые записи, необходимую медицинскую документацию на основе записи, формировать акты оказанных в рамках приёма услуг

03

Формировать медицинскую документацию:

- ✓ направления на госпитализацию пациента
- ✓ анкеты пациента по медицинским профилям («Первичный приём», «Повторный приём», «Осмотр в приёмном отделении», «Совместный осмотр», «Предоперационный эпикриз» и другие)
- ✓ протоколы осмотров с выгрузкой результатов в файл и привязкой к карточке пациента: «УЗИ молочных желёз», «УЗИ органов малого таза», «УЗИ щитовидной железы», «Эхографическое исследование» и другие

04

Создавать назначения услуг и лекарственных препаратов с автоматическим формированием счетов в программных модулях для регистраторов и кассиров

# Проведение медицинских осмотров по приказу 29н

Программа  
автоматизирует



от этапа автоматизированного расчёта  
требуемого объёма услуг согласно вредностям и  
**формирования** коммерческого предложения



до выгрузки сводных заключений и  
актов оказанных услуг для организаций-  
контрагентов

## Результат использования



**01** Снижение для медицинской  
организации временных и  
финансовых затрат (себестоимости) при  
проведении периодических, предварительных  
профилактических и диспансерных осмотров  
населения и работников предприятий

**02** Увеличение эффективности работы  
«пропускной способности» задействованного  
персонала, позволяющей увеличить доступность  
профилактической помощи, увеличить охват  
контингента, обеспечить планирование  
дальнейших мероприятий

## Процессы проведения профосмотров

### Формирование коммерческого предложения (для организации)

- ✓ подготовка и настройка прейскуранта;
- ✓ создание (импорт) списка должностей (групп);
- ✓ автоматическое формирование коммерческого предложения и прочей документации;

### Проведение первичного и периодического осмотра

- ✓ импорт списка контингента для прохождения медицинского осмотра;
- ✓ печать пакета первичных документов – титул медицинской карты, обходной лист, направления к специалистам, на диагностику и анализы;
- ✓ прохождение обследований и внесение результатов;
- ✓ печать пакета документов для каждого пациента (медицинского заключения, выписки из медкарты, заключительного акта, отчётной документации)

### Личный кабинет организации-контрагента

- ✓ формирование оперативной информации по статусу прохождения осмотра сотрудниками;
- ✓ отправление персональных заключений по результатам медицинского осмотра сотрудников по электронной почте на бланке медицинской организации

# Эффективный контракт

## Основные возможности программы

01

Гибкая настройка показателей эффективности (баллы, коэффициенты, диапазоны и др.):

- ✓ добавление, исправление и удаление критериев
- ✓ привязка (или отвязка) критериев к должности, сотруднику или ставке
- ✓ добавление, изменение и удалению плановых показателей

02

Автоматический расчет размера стимулирующих выплат на основе стоимости балла и процента от должностного оклада с учетом исполнения должности

03

Выведение заполненных печатных форм в необходимом разрезе данных: по учреждению, отделениям, сотрудникам

04

Интеграция с программным модулем «Графики и таблицы» для выполнения оценки эффективности работы сотрудника с учетом всех занимаемых ставок

## Преимущества программного комплекса

**Возможность применения различных типов показателей** (логический, абсолютный, процентный)

**Ролевая модель доступа** (администратор, пользователь с доступом комиссии, пользователь с доступом оценивающего)

**Мониторинг готовности и проверки** отправленных на согласование оценок эффективности работы сотрудников

**Версионность хранимых данных** с возможностью просмотра и дублирование данных для взятия в работу

# Графики и табели, штатное расписание

## Преимущества программного комплекса



### Программа работает в web-браузере

упрощается внедрение и управление, позволяет настроить корпоративное брендирование



### Внедрение печатных форм по шаблонам заказчика

список печатных форм пополняется с учетом требований заказчика



### Доступ в программу разделен на роли

для каждого пользователя настраиваются интерфейсы, функции и права на доступ



### Автоматизированный контроль

рабочего времени по суммированному учёту, дублирования рабочего времени



### Персональная доработка и настройка модулей

с учетом требований и бизнес-процессов заказчика



### Версионность и история данных

с возможностью восстановить предыдущую версию данных при выявлении ошибок ввода

## Главные цели комплекса

**Автоматизация** ведения штатного расписания, подсчета вакантных ставок, контроль лимита штатных единиц и учёта рабочего времени персонала

**Формирование** кадровой документации и отчётности на основании штатного расписания и составленного учета рабочего времени

**Снижение рисков** нарушения ТК РФ, нормативных актов Правительства РФ и профильных ведомств, регулирующих вопросы соблюдения режимов работы и отдыха персонала

# Графики и табели, штатное расписание

## Функциональные возможности

### Учёт штатного расписания

- ✓ по подразделениям
- ✓ по штатным единицам
- ✓ по источникам финансирования

### Автоматический расчет месячной нормы времени с учетом

- ✓ производственного календаря
- ✓ режима работы
- ✓ вида занятости
- ✓ причин неявок

### Формирование кадровой отчётности с учётом прочих требуемых параметров

- ✓ на дату или за период
- ✓ по конкретному подразделению
- ✓ по должности
- ✓ по сотруднику

### Автоматический расчет фактического рабочего времени

- ✓ с учетом заполненных данных по явкам и неявкам сотрудников

### Формирование и печать документов на основе внесенных в график данных

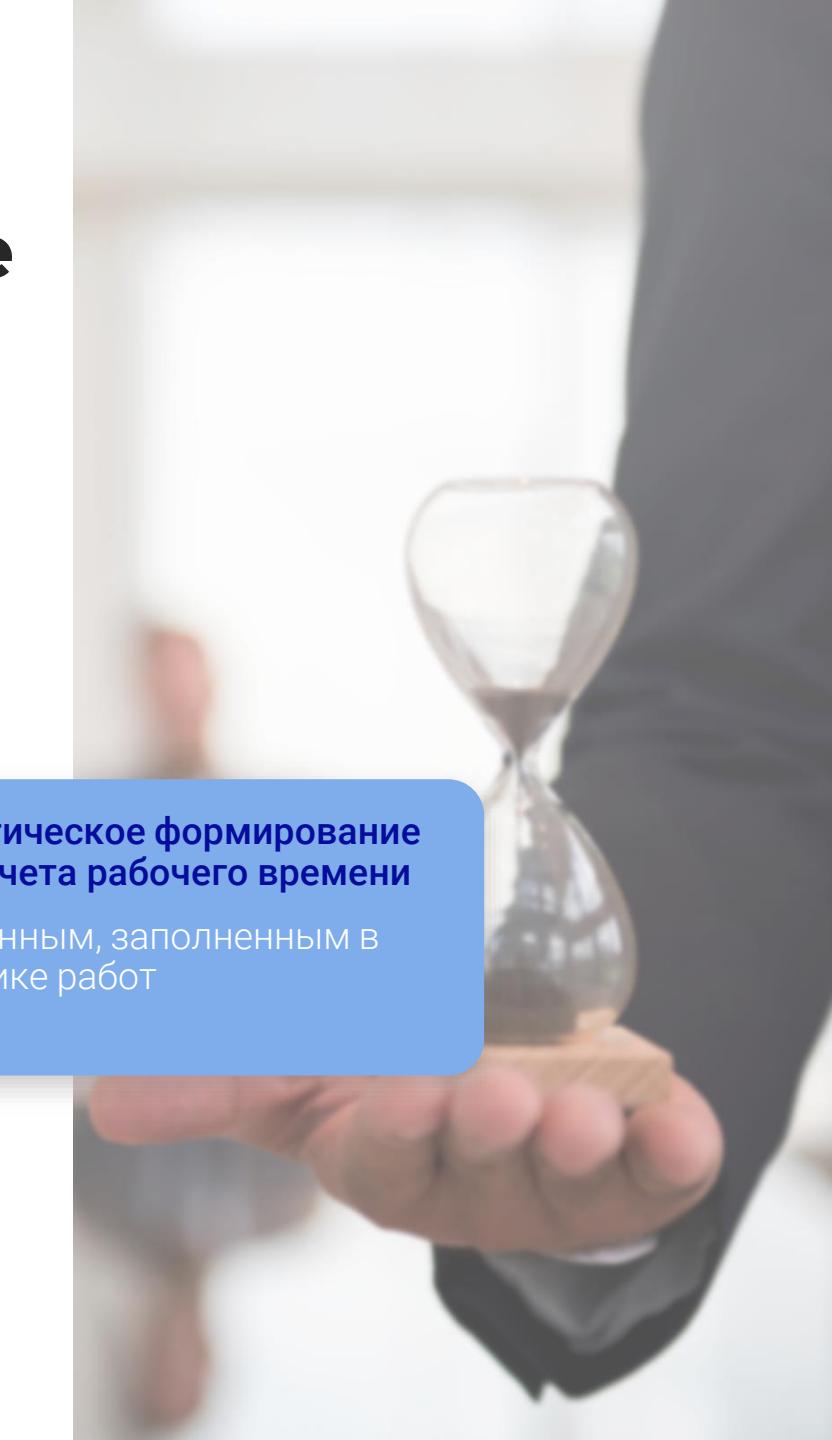
- ✓ график работ, табель
- ✓ служебные записки
- ✓ договоры и заявления
- ✓ прочую отчетную документацию

### Автоматизированное сравнение редакций графика

- ✓ изменение ячеек
- ✓ удаление строк
- ✓ добавление строк

### Автоматическое формирование табеля учета рабочего времени

- ✓ по данным, заполненным в графике работ





## Контакты для связи



 +7 (926) 571-65-19 Руководитель Лаборатории, к.э.н. Владислав Зотов

**+7 (966) 019-14-14 Руководитель направления кадровых систем  
Наталья Торовкова**

 info@medsoftlab.ru

 [www.medsoftlab.com](http://www.medsoftlab.com)

