

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА

УПРАВЛЕНИЕ СТОИМОСТЬЮ МЕДИЦИНСКИХ УСЛУГ

Повышение скорости актуализации и
качества ведения преискуранта



Стратегические цели внедрения для бюджетных и коммерческих медицинских организаций

Оценка «чистого» финансового результата в разрезе:

- ✓ медицинских и сервисных услуг
- ✓ лечебных направлений
- ✓ структурных и территориальных подразделений
- ✓ исполнителей
- ✓ контрагентов и страховых компаний

Разработка экономически обоснованной ценовой политики и условий взаимодействия для различных сегментов и участников рынка медицинских услуг

Оперативное управление преискурантом на основе актуальных данных о себестоимости, структуре услуги и финансовом результате

Определение прибыльной ценовой политики для участия в конкурсных процедурах и разработки эффективной рыночной стратегии

Выявление убыточных услуг и направлений оказания медицинской помощи, анализ размера, источников и причин убытков

Разработка и оценка схем оплаты труда медицинского персонала, формирование обоснованной политики оплаты и стимулирования

Повышение прозрачности и обоснованности управленческих решений для учредителей, руководства и регуляторов

Программный комплекс решает задачи

1

Расчёт стоимости медицинских и сервисных услуг

на основе технологических карт в соответствии с федеральными стандартами, методиками и нормативами

4

Предоставление контролирующим органам, контрагентам и пациентам

технологических карт (смет) на услуги с детализацией расчёта стоимости

2

Экономическое обоснование стоимости услуг прейскуранта

Автоматическое «приведение» расчётной стоимости услуг к утверждённой или требуемой

5

Оценка фактической стоимости и маржинальности услуг

на основе технологических карт, объёма оказанной помощи и фактических затрат

3

Планирование потребности и контроль списания

медикаментов и расходных материалов

6

Интеграция технологических карт с медицинской информационной системой

настройка автоматического списания медикаментов и расходных материалов

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 ресурсах, необходимых для оказания медицинской помощи

.04 Точку безубыточности и маржинальность медицинских и сервисных услуг



Преимущества программного комплекса

✓ Комплексное внедрение под ключ

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

✓ Самостоятельный оперативный перерасчет прейскуранта

при изменении заработной платы, стоимости ресурсов, нормативов и иных параметров расчёта

✓ Прозрачность экономики

и финансового результата стоимости медицинских услуг

✓ Расчет размера стимулирующих выплат персоналу

исходя из доли оплаты труда в себестоимости медицинских услуг

✓ Планирование закупок и контроль

списания медикаментов, расходных материалов и мягкого инвентаря

✓ Гарантированное согласование прейскуранта и прохождение проверок со стороны учредителей и регуляторов



Результаты использования → повышение эффективности работы

Экономической службы

ДО использования

- ✓ трата времени на обработку первичных данных
- ✓ сбор сведений по составу технологических карт



ДО использования

- ✓ трата времени на описание состава технологических карт
- ✓ пропуск позиций в составе технологических картах

ПОСЛЕ использования

- ✓ согласование экономических параметров расчёта себестоимости и стоимости услуг
- ✓ импорт актуальных цен на медикаменты и расходные материалы из Парус, 1С и других систем с автоматическим перерасчётом стоимости услуг



ПОСЛЕ использования

- ✓ проверка подготовленных проектов карт и утверждение итогового варианта

Медицинского персонала

Результаты использования → снижение рисков

Финансовых потерь

обоснование количества и номенклатуры
закупки медикаментов и расходных
материалов, снижение потерь от списания
по сроку годности

Регуляторных рисков

документальное обоснование
стоимости услуг и соблюдение
требований нормативной и
методологической базы



Нецелевого использования медикаментов и расходных материалов

контроль соответствия
фактического списания
медикаментов и материалов
нормам расхода по услугам

Наши клиенты

Более 250 лечебных учреждений разного профиля

Стационары

Москва

ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»
ГБУЗ «ПКБ № 4 ДЗМ»
ФГБУ «ФЦМН» ФМБА
ГБУЗ «ГКБ им. Е.О. Мухина ДЗМ»

Московская область

ГБУЗ МО «Балашихинская областная
больница»
ГБУЗ МО «ВРКБ»
ФГКУ «1586 ВКГ» МИНОБОРОНЫ РОССИИ
ФГБУ ФКЦ ВМТ ФМБА России

Республика Ингушетия

ГБУ «ИРКБ ИМЕНИ А.О. АХУШКОВА»

Санкт-Петербург

ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия
имени С. М. Кирова» МО РФ
ФГБУЗ «Санкт-Петербургская клиническая
больница Российской академии наук»

Республика Дагестан

ГБУ РД «ГКБ»

Камчатский край

Филиал № 3 ФГКУ «1477 ВМКГ» Минобороны
России

Частные поликлиники и медицинские центры

Москва

ООО «ЛЦ»
ООО «Медицинский центр Атлас»
АО «К+31» (МедИнвестГрупп)

Ставропольский край

ООО «Биотест»
ООО «СТАВМЕДКЛИНИКА»

Санкт-Петербург

ООО «МЦ «МСЧ-24»

Татарстан

ООО «ДИОН Медикал Групп»

Чита

ООО «АРКМЕД»

Ветеринарные центры

Ямало-Ненецкий АО

ГБУ «Салехардский центр
ветеринарии»

Государственные поликлиники

Москва

ГБУЗ «ГП № 5 ДЗМ»
ГБУЗ «ДЦ №3 ДЗМ»
ГБУЗ «КДП №121 ДЗМ»
ФБУЗ «ЛРЦ Минэкономразвития РФ»
ФГБУ «Клиническая больница»
ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В.
Вишневского» Минздрава России
ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России

Забайкальский край

ФГБУЗ МСЧ №107 ФМБА России

Государственные регуляторы

Москва

ФГБУ «ЦЕНТР ГОССАНЭПИДНАДЗОРА»
ФГБУ «ЦЭККМП» Минздрава России

Стоматологические клиники

Москва

ГАУЗ «СП № 5 ДЗМ»
ГАУЗ «СП № 19 ДЗМ»
ФГБУ «МСЦ»

Самарская область

Стоматологическая клиника «Вариант»

Санкт-Петербург

СПб ГБУ «Стоматологическая
поликлиника № 12»

Республика Крым

ГАУЗ РК «Стоматологическая
поликлиника г. Феодосии»
ГАУЗ РК «Евпаторийская
стоматологическая поликлиника»

Иркутская область

ОГБУЗ «Ангарская городская детская
стоматологическая поликлиника»

Актуальный перечень клиентов: <https://medsoftlab.com/partners/>

Основные функции программного комплекса

- 1** **Формирование детализированной структуры затрат по каждой услуге**
включая прямые расходы на медикаменты, оплату персонала, амортизацию оборудования и накладные расходы
- 2** **Актуализация затрат с помощью ручного ввода и группового импорта**
изменение структуры и ценовых параметров ресурсов с сохранением истории изменений
- 3** **Расчёт стоимости услуг с учетом полных затрат**
уровня рентабельности, инфляции и планируемой индексации оплаты труда
- 4** **Составление и расчёт стоимости комплексов медицинских услуг**
профосмотров, программ лечения, чекапов, скринингов, санаторно-курортного лечения, КСГ, ВМП, МЭС и прочих
- 5** **Расчет стоимости по нескольким видам прейскурантов**
платные услуги, ведомственный контингент, ДМС и т.д.
- 6** **Ресурсное моделирование**
расчёт потребности в медикаментах и расходных материалах, исходя из плана выполнения услуг, оценка эффективности ресурсов
- 7** **Формирование прейскуранта и аналитической отчётности**
по структуре себестоимости и стоимости услуг, составу технологических карт
- 8** **Импорт и актуализация в Программе**
ценовой, номенклатурной, нормативной и иной информации
- 9** **Экспорт расчётных данных**
во внешние информационные системы (МИС, ERP, АРМ регистратора) в виде структурированных данных
- 10** **Механизмы автоматизированного «приведения»**
расчётной стоимости услуг к утверждённой

База знаний

За 15 лет работы была собрана



Методологическая и нормативная база

федеральные, региональные, ведомственные, инструкции, стандарты и приказы



Библиотека типовых технологических карт

описание свыше 8 000 услуг по различным направлениям медицинской помощи



Лучшая практика управления стоимостью услуг

на основе проектов с крупнейшими государственными и коммерческими медицинскими центрами



Методика расчёта стоимости медицинских услуг

Стоимость услуги формируется из следующих основных элементов

(согласно реализованной в Программе федеральной методике)

М

затраты на
лекарства

W

накладные расходы от
ФОТ или прямых затрат

А

амортизация
оборудования

НДС

налог на добавленную
стоимость

Но

начисления на
оплату труда

П

прибыль

О

оплата труда

Программа поддерживает
Методику определения
цен (тарифов) на платные
услуги утвержденные:

- ✓ для московских медицинских организаций - Приказ Департамента здравоохранения города Москвы от 29.08.2023 №880
- ✓ для региональных - федеральные и региональные методики
- ✓ для ведомственных – методики Минздрава, ФМБА, Минобороны, Минобрнауки, Минтруда, Минэкономразвития и прочих

Основные процессы управления

Управление стоимостью услуг в Программе построена на основе системы справочников

(пользователи могут самостоятельно дополнять, редактировать и актуализировать справочники)

.01 Справочник «Медикаменты и расходные материалы»

.05 Справочник «Оборудование»

.02 Справочник «Расчётные коэффициенты»

.06 Справочник «Прейскурант»

.03 Справочник «Подразделения»

.07 Справочник «Комплексы»

.04 Справочник «Персонал»

.08 Справочник «Единицы измерения»

Справочник «Прейскурант»

Справочник предназначен для:

- ✓ ведения прейскуранта, кодирования услуг согласно федеральной номенклатуре и внутренним классификаторам
- ✓ формирования и выгрузки технологических карт, управления нормами расхода
- ✓ настройки и автоматической балансировки параметров расчёта стоимости медицинских услуг

Прейскурант	Комплексы	Медикаменты	Оборудование	Персонал	Подразделения	Расчётные коэффициенты	Единицы измерения	
Аналитическая группа	Основной код	Наименование услуги	Стоимость расходных материалов (руб.)	Амортизация оборудования (руб.)	Оплата труда (руб.)	Расчётная стоимость (руб.)	Дата текущей оценки	
Оториноларингология	B01.028.001.005	Прием (осмотр, консультация) врача-оториноларинголога на дому по Москве в пределах МКАД	152,96 Р	2,42 Р	1 808,86 Р	5 263,30 Р	10.11.2022	
Оториноларингология	B01.028.001.003	Прием (осмотр, консультация) врача-оториноларинголога на дому в пределах 30 км за МКАД (пациенты до 18 лет)	152,96 Р	2,76 Р	2 055,53 Р	5 952,87 Р	10.11.2022	
Отоларингология	A16.08.074.001	Радиоволновая деструкция сосудов носовой перегородки	3 812,73 Р	309,01 Р	3 248,84 Р	14 640,84 Р	10.11.2022	
Отоларингология	A16.08.054.002	Удаление новообразования глотки	3 977,89 Р	217,23 Р	1 403,31 Р	9 583,94 Р	10.11.2022	
Отоларингология	A12.25.001.018	Тональная аудиометрия со слуховым аппаратом в свободном звуковом поле. Подбор и программирование слухового	13 672,45 Р	89,35 Р	2 959,96 Р	26 847,85 Р	01.09.2022	

Модель стоимости	Стоимость медикаментов	Амортизация оборудования	Оплата труда	Управление моделью
Расчёт стоимости услуги				
Коэффициент роста оплаты труда персонала (Крзп):	1,0000			
Затраты на оплату труда персонала: 2 959,96 Р	с учётом Крзп:	2 959,96 Р		
Коэффициент начисления на оплату труда персонала:	0,3020			
Сумма начисления на оплату труда:	893,91 Р			
Коэффициент инфляции (Кинф):	1,1500			
Затраты материальных запасов: 11 889,09 Р	с учётом Кинф:	13 672,45 Р		
Амортизация оборудования:	89,35 Р			
Итого прямых затрат:	17 615,67 Р			
Коэффициент накладных затрат:	0,5894			
Накладные затраты:	2 271,63 Р			
Коэффициент рентабельности:	0,3500			
Полная себестоимость:	19 887,30 Р	Прибыль:	6 960,55 Р	
Итого стоимость услуги:	26 847,85 Р	включая НДС:	0,00 Р	
Утверждённая стоимость услуги:	26 848,00 Р			

Тональная аудиометрия со слуховым аппаратом в свободном звуковом поле. Подбор и программирование слухового аппарата Motion SA (P) 1px

Толкователь услуги

Справочник «Комплексы»

Справочник предназначен для:



расчёта стоимости группировок медицинских услуг (ВМП, медицинских стандартов и программ, лечебных курсов, путёвок, койко-дней, чекапов, скринингов и т.п.) с учётом частоты и количества назначений каждой услуги






расчёта тарифов ОМС, выгрузки технологических карт по методике ФФОМС

Подразделение	Код КСГ	Коды МКБ	Основной код	Наименование лечебного комплекса (программы)	Стоимость расходных материалов (руб.)	Амортизация оборудования (руб.)	Оплата труда (руб.)	Стоимость (руб.)
Отделение клинической лабораторной диагностики			P01.1	Госпитальный комплекс по лабораторной диагностике	900,79 Р	354,58 Р	1 054,75 Р	3 200,00 Р
Отделение клинической лабораторной диагностики			B03.005.006.01	Коагулограмма (АЧТВ, Протромбин по Квику + МНО, фибриноген) cito	260,42 Р	122,70 Р	546,06 Р	1 706,79 Р
Отделение клинической лабораторной диагностики			B03.005.006	Коагулограмма (АЧТВ, Протромбин по Квику + МНО, фибриноген)	242,50 Р	48,68 Р	216,38 Р	893,73 Р

Основной код	Наименование услуги	Стоимость услуги по прейскуранту (руб.)	Стоимость услуги в пакете (руб.)	Частота предоставления	Стоимость расходных материалов (руб.)	Амортизация оборудования (руб.)	Оплата труда (руб.)
A09.05.010	Общий белок	165,73 Р	129,33 Р	1,00	20,52 Р	17,93 Р	52,06 Р
A09.05.017	Мочевина	170,09 Р	132,73 Р	1,00	33,40 Р	15,82 Р	45,94 Р
A09.05.020	Креатинин	167,13 Р	130,42 Р	1,00	24,65 Р	17,25 Р	50,10 Р
A09.05.021	Билирубин общий	169,81 Р	132,51 Р	1,00	32,56 Р	15,96 Р	46,34 Р
A09.05.023	Глюкоза	168,19 Р	131,25 Р	1,00	21,78 Р	18,00 Р	52,26 Р
A09.05.026	Холестерин общий	169,12 Р	131,97 Р	1,00	30,53 Р	16,29 Р	47,30 Р
A09.05.041	Аспартат-аминотрансфераза	170,11 Р	132,75 Р	1,00	33,45 Р	15,81 Р	45,91 Р
A09.05.042	Аланин-аминотрансфераза	170,11 Р	132,75 Р	1,00	33,45 Р	15,81 Р	45,91 Р
B03.016.002.1	Общий анализ крови без лейкоцитарной формулы	328,63 Р	256,45 Р	1,00	64,16 Р	15,36 Р	100,72 Р
B03.016.006	Общий анализ мочи с микроскопией осадка	298,16 Р	232,67 Р	1,00	76,30 Р	20,76 Р	72,25 Р
A26.06.049.001	Вирус иммунодефицита человека, суммарные антитела к 1 и 2 типу вируса и антиген p24 (HIV 1, 2 Ag/Ab p24 Combo)	421,49 Р	328,91 Р	1,00	114,08 Р	31,13 Р	95,99 Р

Справочник «Медикаменты, расходные материалы, одноразовый инструментарий, мягкий инвентарь»

Справочник предназначен для:

- 
 управления затратами на медикаменты, используемые в процессе оказания медицинских услуг
- 
 учёта расходных материалов, мягкого и иного инвентаря, применяемого и расходуемого в процессе оказания медицинских услуг
- 
 актуализации и учёта динамики закупочных цен на медикаменты

Наименование медикамента	Код (АТХ/НВМИ)	Ед. измерения	Количество в упаковке (ед. изм.)	Стоимость упаковки (руб.)	Цена за ед. (руб.)	Цена за ед. с Кинф (руб.)	Дата текущей оценки
Дезинфицирующее средство «Чистота антисептик», 1л		Миллилитр	1 000,00	276,76 Р	0,28 Р	0,29 Р	01.08.2022
Стерильное гемостатическое хирургическое средство - воск костный Bone Wax "Б.Браун Сурджикал С.А."		Упаковка	1,00	129,05 Р	129,05 Р	134,21 Р	01.08.2022
"Контейнер д/отбора, транспортировки и хранения биолог.материалов (д/гистологии), 20мл с завинч.крыш		Штука	1,00	19,80 Р	19,80 Р	20,59 Р	01.08.2022
"Контейнер д/отбора, транспортировки и хранения биолог.материалов (д/гистологии), 40мл с завинч.крыш		Штука	1,00	43,95 Р	43,95 Р	45,71 Р	01.08.2022
«Диагностикум столбнячный - РПГА» Набор реагентов реакции пассивной гемагглютинации ООО "БиоХолд"		Набор	1,00	40 810,00 Р	40 810,00 Р	42 442,40 Р	01.08.2022
«Полумаска Бергонье», 160x190мм, комплект: левый +правый		Комплект	1,00	765,74 Р	765,74 Р	796,37 Р	01.08.2022
0125-M181-14 Стилет для эндотрахеальных трубок, CH/Fr 14 MEDEREN		Штука	1,00	132,00 Р	132,00 Р	137,28 Р	01.08.2022
03FK11 Набор реагентов для определения антител к... 3.0). (Anti-HIV 1/2), мультикассеты, 100 тестов 05-1147-020 Meropette 2up		Тест	100,00	25 417,70 Р	254,18 Р	264,34 Р	01.08.2022

История оценки	Стоимость упаковки (руб.)
01.08.2022	276,76 Р
23.05.2022	280,00 Р

Справочник «Оборудование»

Справочник предназначен для:

- ✓ ведения перечня оборудования, используемого в процессе оказания медицинских услуг
- ✓ организации связи между оборудованием и структурными подразделениями, в которых оно эксплуатируется
- ✓ расчёта стоимости минуты амортизации по каждой единице оборудования

Преискурант	Комплексы	Медикаменты	Оборудование	Персонал	Подразделения	Расчётные коэффициенты	Единицы измерения		
Отделение	Инв. номер	Наименование оборудования	Норм. срок экспл. (годы)	Стоимость (руб.)	Норма раб. времени (часы в год)	К-т использования (Кисп)	Норма раб. времени с Кисп (часы в год)		
Отдел лучевой и функциональной диагностики	410124001961	Рентгенодиагностический комплекс на три рабочих места с томографией и цифровой	15,0	27 706 326,40 Р	1 937,00	1,10	1 760,91		
Отдел лучевой и функциональной диагностики	410124005522	Аппарат ультразвуковой диагностический "Acuson Sequoia 512"	10,0	22 900 000,00 Р	1 937,00	1,10	1 760,91		
Отдел лучевой и функциональной диагностики	410124004576	Цифровая универс.ультрозв.система экспертного класса EPIQ 7 с принадлежностями	15,0	19 468 515,00 Р	1 937,00	1,10	1 760,91		
Отдел лучевой и функциональной диагностики	410124002286	Цифровая универс.ультрозв.система экспертного класса EPIQ 7 с принадлежностями	15,0	17 234 529,00 Р	1 937,00	1,10	1 760,91		
Отдел лучевой и функциональной диагностики	410124002228	Аппаратный комплекс для модерн.магнитно-резонансного томографа Discovery MR750w3	15,0	16 520 000,00 Р	1 489,00	1,10	1 353,64		

Справочник «Персонал»

Справочник предназначен для:

- ✓ ведения списка должностей медицинского профиля
- ✓ настройки связи между структурными подразделениями и должностями
- ✓ хранения стоимости рабочего времени для каждой должности в динамике
- ✓ управления затратами на ФОТ в структуре стоимости услуг

Подразделение	Код	Должность	Фонд раб. времени (минуты в мес.)	К-т исп-я раб. времени (Кисп)	Фонд раб. времени с Кисп	Средняя заработная плата (руб. в мес.)	Средняя заработная плата с Крзп (руб. в мес.)	Дата текущей оценки
ПОЛИКЛИНИКА. Отделение офтальмологии	001	Медицинская сестра	9618	0,923	8 877,41	83 629,00 Р	83 629,00 Р	01.07.2022
ПОЛИКЛИНИКА. Отделение офтальмологии	002	Врач-офтальмолог	9618	0,923	8 877,41	72 712,00 Р	72 712,00 Р	01.07.2022
ПОЛИКЛИНИКА. Отделение офтальмологии	003	Врач-офтальмолог детский	9618	0,923	8 877,41	78 589,00 Р	78 589,00 Р	01.07.2022
СТАЦИОНАР. Отделение офтальмологии	001	Медицинская сестра	9618	0,923	8 877,41	85 121,00 Р	85 121,00 Р	01.07.2022
СТАЦИОНАР. Отделение офтальмологии	002	Операционная сестра	9618	0,923	8 877,41	130 858,00 Р	130 858,00 Р	01.07.2022
СТАЦИОНАР. Отделение офтальмологии	003	Врач-офтальмолог	9618	0,923	8 877,41	72 712,00 Р	72 712,00 Р	01.07.2022
СТАЦИОНАР. Отделение офтальмологии	004	Заведующий отделением - врач-офтальмолог	9618	0,923	8 877,41	172 395,00 Р	172 395,00 Р	01.07.2022
ПОЛИКЛИНИКА. Отделение функциональной диагностики	001	Медицинская сестра	9618	0,840	8 079,12	83 629,00 Р	83 629,00 Р	01.07.2022
ПОЛИКЛИНИКА. Отделение								

История оценки

Дата	Средняя заработная плата (руб. в мес.)
01.07.2022	83 629,00 Р
01.01.2022	272 949,84 Р

Справочник «Подразделения»

Справочник предназначен для:

- ✓ ведения структуры медицинского учреждения
- ✓ управления коэффициентом накладных затрат (КНЗ) в разрезе времени и структурных подразделений
- ✓ КНЗ устанавливается единым для всех услуг или отдельно для структурных подразделений или направлений оказания медицинской помощи

Код подразделения	Наименование подразделения	Коэффициент накладных затрат	Дата текущей оценки
ОН1	ОПЕРБЛОК. Онкологическое отделение	0,589	01.01.2022
ГИ1	ОПЕРБЛОК. Отделение акушерства и гинекологии	0,589	01.01.2022
РВ1	ОПЕРБЛОК. Отделение кардиологии и рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения	0,589	01.01.2022
ЛО1	ОПЕРБЛОК. Отделение отоларингологии	0,589	01.01.2022
ОФ1	ОПЕРБЛОК. Отделение офтальмологии	0,589	01.01.2022
ПХ1	ОПЕРБЛОК. Отделение пластической хирургии	0,589	01.01.2022
СТ1	ОПЕРБЛОК. Отделение стоматологии	0,589	01.01.2022
ТР1	ОПЕРБЛОК. Отделение травматологии-ортопедии, нейрохирургии и челюстно-лицевой хирургии	0,589	01.01.2022
УР1	ОПЕРБЛОК. Отделение урологии	0,589	01.01.2022
ХИ1	ОПЕРБЛОК. Отделение хирургии	0,589	01.01.2022
ЭК1	ОПЕРБЛОК. Отделение ЭКО (ВРТ)	0,589	01.01.2022
ЭН1	ОПЕРБЛОК. Отделение эндоскопии	0,589	01.01.2022
ТФ1	ОПЕРБЛОК. Трансфузиология	0,589	01.01.2022
АН2	ПОЛИКЛИНИКА. Анестезиология-реаниматология	0,589	01.01.2022
КДЛ	ПОЛИКЛИНИКА. Клинико-диагностическая лаборатория	0,589	01.01.2022
ГИ2	ПОЛИКЛИНИКА. Отделение акушерства и гинекологии	0,589	01.01.2022
ВБ1	ПОЛИКЛИНИКА. Отделение внутренних болезней и кризисных состояний	0,589	01.01.2022
ВЛ1	ПОЛИКЛИНИКА. Отделение восстановительного лечения	0,589	01.01.2022
КА1	ПОЛИКЛИНИКА. Отделение кардиологии	0,589	01.01.2022
РВ2	ПОЛИКЛИНИКА. Отделение кардиологии и рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения	0,589	01.01.2022

История оценки

Дата	Коэффициент накладных затрат
01.01.2022	0,589

Технологическая карта услуги: основные печатные формы

Паспорт медицинской услуги

Расчетная цена на медицинскую услугу							
Тональная аудиометрия со слуховым аппаратом в свободном звуковом поле. Подбор и программирование слухового аппарата Motion SA (P) 1px							
КОД - A12.25.001.023							
Коэффициент роста заработной платы	1						
Коэффициент инфляции	1,15						
Коэффициент начисления на оплату труда	0,302						
Коэффициент учёта накладных расходов	0,59						
Рентабельность	35%						
Оплата труда персонала							
№ п/п	Наименование	Оплата 1 минуты (руб.)	Время, затрач. специалистом (мин.)	Коэффициент сложности	Коэффициент использования раб. времени	На услугу (руб.)	
1	Врач-оториноларинголог	7,59	120,00	3,00	0,923	2 959,96	
Итого:						2 959,96	
Оплата труда с учётом к-та роста заработной платы						2 959,96	
Оплата труда с начислениями						3 853,86	
Медикаменты, перевязочные материалы							
№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество на услугу	Количество в упаковке	Цена за упаковку (руб.)	На услугу (руб.)	
1	Маска мед.на резинке трехслойн.нестер.Иволга 100шт/уп	ШТ	1,000	1,00	2,53	2,53	
2	Бахилы п/э Супер Экстра, пар/уп, ЭлеГрин	ПАР	1,000	1,00	2,36	2,36	
3	Шалочка-берет из неткан. материала, 100шт/уп, СпецМедЗащита	ШТ	1,000	100,00	570,00	5,70	
4	ПЕРЧАТКИ мед. смотровые нитриловые фиолетовые р.М	ПАР	1,000	1,00	28,50	28,50	
5	MOTION SA SDEMO DPX (слух.аппарат)	ШТ	1,000	1,00	11 850,00	11 850,00	
Итого:						11 889,09	
С учетом к-та роста						13 672,45	
Износ медицинского оборудования							
№ п/п	Наименование	Время работы оборудования (мин.)	Норматив в год (мин.)	Оценочная стоимость оборудования (руб.)	Амортизация в год (%)	Коэффициент использования оборудования	На услугу (руб.)
1	Программатор цифрового слухового аппарата	120,00	115 440,00	48 500,00	20,00	1,10	11,09
2	Аудиометр импедансный T1pal(диагностический)	120,00	115 440,00	479 100,00	14,29	1,10	78,26
Итого:						89,35	

Детализация стоимости услуги

Расчет размера платы на оказание услуги (работы)		
Тональная аудиометрия со слуховым аппаратом в свободном звуковом поле. Подбор и программирование слухового аппарата Motion SA (P) 1px		
КОД - A12.25.001.023		
(наименование услуги (работы))		
	Наименование статей затрат	Сумма (руб.)
1	Затраты на оплату труда основного персонала	3 853,86
2	Затраты материальных запасов	13 672,45
3	Сумма начисленной амортизации оборудования, используемого при оказании услуги (работы)	89,35
4	Накладные затраты, относимые на услугу (работу)	2 271,63
5	Итого затрат	19 887,30
5.1	Итого затрат с учётом прибыли	26 847,85
6	Размер платы за услугу (работу)	26 848,00

Детализация расходов на персонал

Расчет затрат на оплату труда персонала				
Тональная аудиометрия со слуховым аппаратом в свободном звуковом поле. Подбор и программирование слухового аппарата Motion SA (P) 1px				
КОД - A12.25.001.023				
(наименование услуги (работы))				
Должность	Средняя должностная заработная плата в месяц (руб.)	Месячный фонд рабочего времени (мин.)	Норма времени на оказание услуги (работы) с учётом коэффициента сложности (мин.)	Затраты на оплату труда персонала (руб.) (5) = (2) / (3) * (4)
1	2	3	4	5
1. Врач-оториноларинголог	95 034,28	9 618,00	390,03	3 853,86
Итого	x	x	x	3 853,86

Технологическая карта услуги: основные печатные формы

Детализация расходов на медикаменты, расходные материалы и мягкий инвентарь

Расчет затрат на материальные запасы Тональная аудиометрия со слуховым аппаратом в свободном звуковом поле. Подбор и программирование слухового аппарата Motion SA (P) Ipx КОД - A12.25.001.023					
	Наименование материальных запасов	Единица измерения	Расход (в ед. измерения)	Цена за единицу	Всего затрат материальных запасов (5) = (3) * (4)
	1	2	3	4	5
1.	Маска мед.на резинке трехслойн.нестер.Иволга 100шт/уп	ШТ	1,000	2,91	2,91
2.	Бахилы п/з Супер Экстра, пар/уп, ЭлеГрин	ПАР	1,000	2,71	2,71
3.	Шапочка-берет из неткан. материала, 100шт/уп, СпецМедЗащита	ШТ	1,000	6,56	6,56
4.	ПЕРЧАТКИ мед. смотровые нитриловые фиолетовые р.М	ПАР	1,000	32,78	32,78
5.	MOTION SA SDEMO DPX (слух.аппарат)	ШТ	1,000	13 627,50	13 627,50
	Итого	х	х	х	13 672,45

Детализация расходов на амортизацию оборудования

Расчет суммы начисленной амортизации оборудования Тональная аудиометрия со слуховым аппаратом в свободном звуковом поле. Подбор и программирование слухового аппарата Motion SA (P) Ipx КОД - A12.25.001.023 (наименование услуги (работы))					
Наименование оборудования	Балансовая стоимость	Годовая норма износа (%)	Годовая норма времени работы оборудования (час.)	Время работы оборудования в процессе оказания платной услуги (мин.)	Сумма начисленной амортизации (6) = (2) * (3) * (5) / (4)
1	2	3	4	5	6
1. Программатор цифрового слухового аппарата	48 500,00	20,00	1 749,09	120,00	11,09
2. Аудиометр импедансный Титан(диагностический)	479 100,00	14,29	1 749,09	120,00	78,26
Итого	х	х	х	х	89,35

Аналитические отчёты: структура основных форм

Отчет «Анализ статей и структуры затрат»

Наименование подразделения	Медикаменты (руб.)	Амортизация (руб.)	Оплата труда (руб.)	Начисление на оплату труда (руб.)	Общехозяйственные расходы (руб.)	Итого себестоимость (руб.)
Наименование услуги						
Отделение ультразвуковой диагностики						
Трансвагинальное исследование матки и придатков	184,57	254,94	212,58	64,20	287,86	1 004,15
Триплексное сканирование артерий нижних	185,37	482,32	369,71	111,65	500,62	1 649,67
Триплексное сканирование вен верхних конечностей	185,37	482,32	369,71	111,65	500,62	1 649,67
Триплексное сканирование вен шеи	185,37	482,32	369,71	111,65	500,62	1 649,67

Отчет «Анализ трудозатрат персонала»

Наименование подразделения	Стоимость услуги (руб.)	Трудозатраты (мин.)	
		врачебный медицинский персонал	средний медицинский персонал
Клинико-диагностическая лаборатория			
АлАТ и АсАТ	240,00	1	11
Клинический анализ крови с определением количества ретикулоцитов	390,00	4	7
Триглицериды	250,00	2	4
Исследование уровня холестерина в крови	390,00	5	5
К/Na/Cl	310,00	6	6
А -липопротеиды (ЛПВП)	240,00	4	4
Активированное парциальное тромбопластиновое время (АПТВ)	430,00	5	14
Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	280,00	5	5
АлАт, АсАт			

Наименование подразделения	Стоимость услуги (руб.)	Частота назначения	Количество услуг	Частота предоставления	Итого себестоимость (руб.)
Наименование услуги					
Программа Антицеллюлитная №1 -5 процедур (срок действия 3 месяца)					
Прием врача-физиотерапевта первичный	899,00	1	1	1	899,00
Прием врача-физиотерапевта повторный	732,00	1	1	1	732,00
Ванны жемчужные пресные (1 процедура)	355,00	1	5	5	1 775,00
Классический массаж верхней конечности, надплечья и области лопатки односторонний (1 сеанс)	560,00	1	10	10	5 600,00
Души струевые: Шарко, веерный (1 процедура)	523,00	1	5	5	2 615,00
Антицеллюлитное обертывание из водорослей	1 485,00	1	5	5	7 425,00

Отчет «Расчёт и анализ структуры стоимости комплексных услуг»

Нормативное списание медикаментов и расходных материалов на основе технологических карт услуг

Код услуги	Наименование услуги	Наименование медикамента	Единица изменения	Кол-во на услугу	Кол-во услуг	Нормативный расход
1.1	Прием (осмотр, консультация) врача-стоматолога-хирурга первичный	Бахилы полиэтиленовые одноразовые, Россия	ПАР	1,000	2	2,000
		Бумага для принтера А4	ЛИСТ	3,000	2	6,000
		Маска медицинская, Россия	ППГ	1,000	2	2,000
		Пакет бумажный самозапечатывающийся плоский для медицинской паровой, газовой, радиационной и воздушной стерилизации марки "DGM Steriguard" 230 мм x 280 мм.	ППГ	2,000		
		Перчатки SFM нитриловые	ПАР	2,000		

Наименование медикамента	Единица изменения	Кол-во услуг	Нормативный расход
Detartine Z -паста с Цирконом	Г	45	3,150
ESTHET X-HD цв. ОА2	Г	195	39,000
Izo-Sol - Изолирующий Лак	МЛ	16	160,000
Luxatemp	Г	2	6,000
ПРОТЕКТ-500-М, Диагностические нитриловые неощупанные перчатки nitrilex PF ПРОТЕКТ, текстурированные на пальцах, размер М, пр-во Mercator Medical	ПАР	187	187,000
Абатмент прямой титановый	ППГ	2	2,000
Адпер Сингл Бонд 2 / Adper Single Bond 2 флакон 6тр (Адгезив стомат. Adper Single Bond 2 флакон)	Г	58	2,900
АЛЬВОСТАЗ ГУБКА, гемостатический и антисептический компресс для альвеол, 1*1 см (30 шт), Омега, Россия	ППГ	29	31,000
Альгинатная слепочная масса	ППГ	2	4,000
Альгистаб	Г	26	5,200
Аппликаторы ДС Браш 100шт для нанесения жидкостей и гелей одноразовый (Аппликатор для нанесения жидкостей и гелей одноразовый "ДС Браш")	ППГ	58	58,000

Программный комплекс позволяет формировать отчёты в разрезе

- ✓ отделений;
- ✓ исполнителей;
- ✓ услуг по нормативному списанию (медикаментов, расходных материалов, одноразового инструментария)

используя данные по фактическому объёму оказанных услуг, собираемые в модуле «Автоматизированное рабочее место регистратора»

Оценка фактической себестоимости и доходности услуг на основе техкарт и фактических расходов



Выгружаем из Программного комплекса отчёт «Структура услуг»



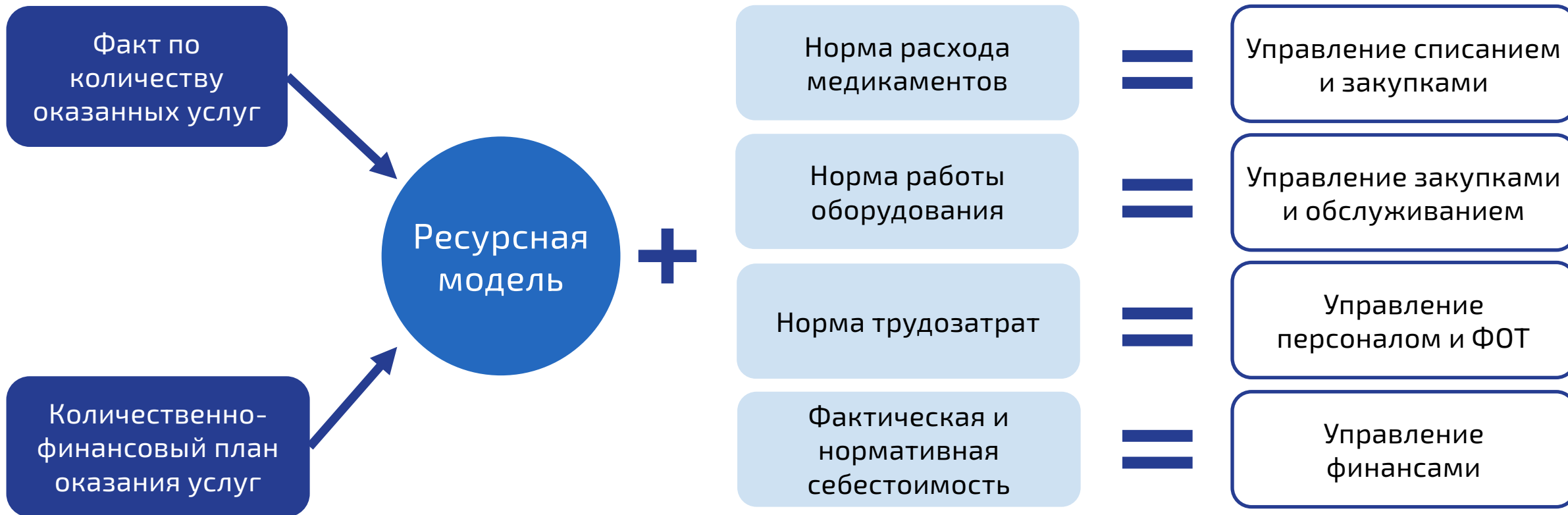
Аллоцируем на услуги полные расходы организации на оказание платных услуг (на основе драйверов аллокации, нормативных параметров расхода из отчёта «Структура услуг» и фактического количества оказанных услуг за период)

Основной код услуги	Наименование услуги	Фактическое (или плановое) количество услуг за период	Себестоимость услуги			Преискуртантная стоимость услуги	Прибыль (убыток) по услуге				
			Нормативная (НСУ)	Фактическая (ФСУ)	Отклонение ФСУ от НСУ		Нормативная	Фактическая	Валовая (за период)		
B01.053.001.004	Прием (осмотр, консультация) врача-уролога на дому по Москве и в пределах 10 км за МКАД	52	5 307	10 471	5 164	9 500	4 193	79%	-971	-9%	-50 499
B01.053.001.005	Прием (осмотр, консультация) врача-уролога на дому в пределах 30 км за МКАД	87	6 002	11 878	5 876	10 500	4 498	75%	-1 378	-12%	-119 916
B01.053.002	Прием (осмотр, консультация) врача-уролога повторный	78	1 135	1 292	157	1 500	365	32%	208	16%	16 258
B01.053.001	Прием (осмотр, консультация) врача-уролога первичный	154	1 384	1 281	-103	2 000	616	45%	719	56%	110 726
A16.28.072.001	Замена цистостомического дренажа	90	1 964	1 825	-139	2 700	736	37%	875	48%	78 750
A16.28.040	Бужирование уретры	73	2 046	2 170	124	2 800	754	37%	630	29%	46 018
A12.28.006	Измерение скорости потока мочи (урофлоуметрия)	65	2 241	2 886	644	3 000	759	34%	114	4%	7 417
A11.28.008	Инстилляция мочевого пузыря (без стоимости лекарственных препаратов)	23	2 727	3 087	360	3 700	973	36%	613	20%	14 099
A11.28.007	Катетеризация мочевого пузыря	58	1 958	2 017	60	2 500	542	28%	483	24%	28 009
A11.28.006.001	Получение соскоба из уретры	54	693	1 108	415	1 000	307	44%	-108	-10%	-5 838
A11.28.006	Получение уретрального отделяемого	88	693	1 108	415	1 000	307	44%	-108	-10%	-9 513
A11.21.004	Сбор секрета простаты	53	2 424	2 841	416	3 500	1 076	44%	659	23%	34 950
A03.28.001.004	Фиброцистоскопия	37	6 165	6 124	-41	8 500	2 335	38%	2 376	39%	87 914
Итого		774									184 941

Приведена иллюстрация технологии применения выгрузок (отчётов) из Программного комплекса в целях проведения анализа и оценки фактической себестоимости услуг

Аналитический модуль «Ресурсная модель»

Инструмент управления: от себестоимости к управлению экономической деятельностью



Аналитический модуль «Ресурсная модель»

Определение потребности в ресурсах на основе технологических карт

Как работает модель?

.01 Загрузка факта или плана услуг

На основе данных медицинской информационной системы загружается фактический объём оказанных услуг или план по услугам за выбранный период

.02 Расчёт нормативного списания

Ресурсная модель сопоставляет объём услуг с технологическими картами и рассчитывает нормативный расход по направлениям, отделениям, услугам и исполнителям

.03 Анализ план-факт

Проводится сравнительный анализ фактических списаний организации и нормативного расхода, рассчитанного исходя из объёма услуг и норм

.04 Планирование и управление

На основе планируемого объёма услуг и состава технологических карт формируется потребность в ресурсах, рассчитывается количественный план и бюджет закупок

Аналитический модуль «Ресурсная модель»

Автоматизация экономической деятельности

ПЛАНИРОВАНИЕ РАСХОДА

Количественный план по видам услуг позволяет на основе данных технологических карт оценить потребность в медикаментах и расходных материалах

Наименование услуги	Нормативный расход, ед. изм.	Планируемое количество услуг, шт.	Валовый расход по плану, ед. изм.	Финансовый план закупки, руб.
ВОСК БАЗИСНЫЙ	г.			0,97 руб/г
Частичный съёмный протез	7	300	2 100	2 037
Съёмная пластина из пластмассы	30	120	3 600	3 492
Ремонт съёмного протеза	2	350	700	679
...				

КОНТРОЛЬ СПИСАНИЯ

Умножение количества фактически оказанных услуг на нормы расхода медикаментов и материалов из технологических карт позволяет сопоставить нормативное и фактическое списание

Наименование услуги	Нормативный расход, ед. изм.	Фактическое количество услуг, шт.	Валовый расход по норме, ед. изм.	Фактический расход, ед. изм.
ВОСК БАЗИСНЫЙ	г.			
Частичный съёмный протез	7	300	2 100	4 000
Съёмная пластина из пластмассы	30	120	3 600	5 000
Ремонт съёмного протеза	2	350	700	1 200
...				

Аналитический модуль «Ресурсная модель»

Возможности модели

- .01 Контроль расхода лекарственных средств и медицинских изделий
- .02 Выявление отклонений между нормативным и фактическим потреблением ресурсов
- .03 Расчёт себестоимости медицинских услуг
- .04 Формирование точной потребности для планирования закупок
- .05 Снижение риска избыточных запасов и необоснованных списаний
- .06 Повышение прозрачности расходов и управляемости процессов

Вы получаете ответы на важные вопросы

- ✓ Насколько обоснованы расходы подразделений?
- ✓ Какие услуги формируют основную потребность в ресурсах?
- ✓ Где возникают отклонения между нормативным и фактическим потреблением?
- ✓ Какие процессы требуют дополнительного анализа и контроля?
- ✓ Как повысить точность планирования закупок и снизить риск избыточных запасов?

Аналитический модуль «Ресурсная модель»

Уже сегодня модель помогает



Перейти от учёта расходов к управлению ресурсами на основе данных



Контролировать потребление лекарственных средств и медицинских изделий



Выявлять отклонения между нормативными и фактическими расходами



Рассчитывать себестоимость услуг



Формировать основу для экономически обоснованного ценообразования

Мы разработчики собственного программного обеспечения

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

Наша миссия

Внедрение 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

2011 год
начало работы
с клиниками

24/7
техподдержка

99,99%
надежность

250 +
довольных
клиентов

О нас пишут

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



КАРТА
ИННОВАЦИОННЫХ
РЕШЕНИЙ

Медико-экономическая платформа
«МедСофтЛаб» добавлена в реестр
отечественного программного
обеспечения Минцифры России.



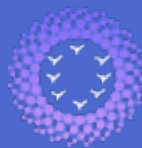
минцифры_

Лаборатория «МедСофтЛаб» включена
в Московский инновационный кластер



Московский
инновационный
кластер

Лаборатория «МедСофтЛаб» входит в
консорциум
ценностно-ориентированного
здравоохранения



КОНСОРЦИУМ
ЦЕННОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ



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 программные продукты 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

Нами реализованы программные модули

автоматизирующие управленческие, учётные, финансово-экономические и медицинские процессы, интегрированные в единую информационную среду взаимодействия между службами медицинских организаций



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ

разработка технологических карт и расчёт стоимости платных медицинских услуг



РАБОЧЕЕ МЕСТО ВРАЧА

ведение истории болезни, формирование медицинской документации



РАБОЧЕЕ МЕСТО РЕГИСТРАТОРА

договоры с ФЛ, ЮЛ и страховыми компаниями, профосмотры, интеграция с Парус, сканирование паспортов



ОТЧЁТНОСТЬ ПО ПЛАТНЫМ УСЛУГАМ

аналитика по показателям работы, расчёт стимулирующих выплат персоналу



РАБОЧЕЕ МЕСТО КАССИРА

работа с фискальными регистраторами и POS-терминалами



ПРОВЕДЕНИЕ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ по Приказу 29н

расчёт КП, работа со списками, комплект первичных и итоговых документов на пациента, заключительные акты, личный кабинет организации - направителя

Нами реализованы программные модули

Платформа входит в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных



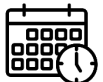
ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ СОТРУДНИКА

персональные журналы для ведения учёта часов, отработанных в особых условиях труда



ЭФФЕКТИВНЫЙ КОНТРАКТ

автоматизация цикла оценки сотрудников для поддержки управленческих решений в учреждениях



ГРАФИКИ И ТАБЕЛИ, ШТАТНОЕ РАСПИСАНИЕ

автоматизация контроля рабочего времени персонала, кадрового учёта, формирования кадровой документации и отчётности



ПЛАН ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

автоматизация процессов от этапа сбора потребностей с подразделений, их свода в центрах материального учёта, контроля лимитов/бюджетов в разрезе источников финансирования, ведения закупочных процедур и жизненного цикла контрактов до итоговых форм ПФХД

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

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



Наш e-mail

info@medsoftlab.ru



Наш сайт

www.medsoftlab.ru



Наш канал в Телеграм

https://t.me/medsoftlab_arm



Наш канал в Макс

https://max.ru/id7726470937_22_biz