

ЦИФРОВОЕ БУДУЩЕЕ СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЫ



КОМПАНИЯ

СП.АРМ – разработчик программного обеспечения и ИТ-решений в сфере здравоохранения и социальной защиты

30

ЛЕТ В СФЕРЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

300

ВНЕДРЕНИЙ ПО
ВСЕЙ РОССИИ

**300
000**
+

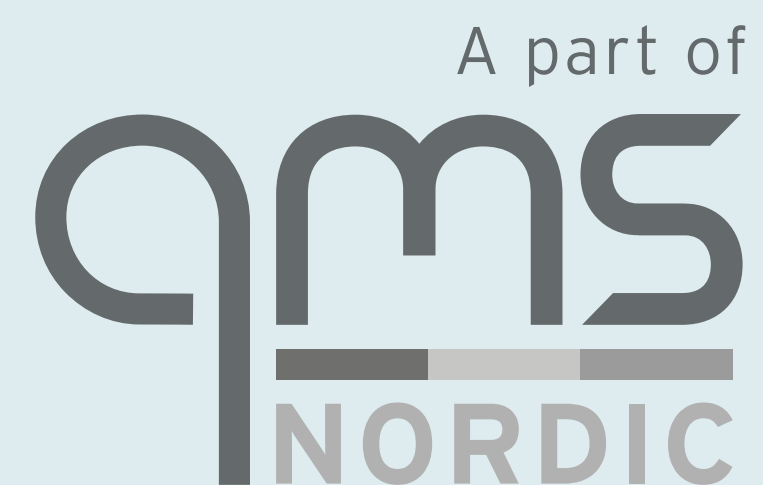
ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Команда СП.АРМ – это 150 ведущих специалистов в области медицины и информационных технологий: разработчиков, системных аналитиков, программистов, тестировщиков и врачей.

Главный продукт компании – полнофункциональная медицинская информационная система qMS.

МИС qMS обеспечивает информатизацию медицинских учреждений в пятнадцати регионах России, Казахстане и Восточной Европе.

ПАРТНЕРЫ



qMS Nordic – совместное предприятие СП.АРМ и финских компаний Citrus и Abilita.

Abilita – пионер в развитии социальной сферы и здравоохранения в Финляндии. Информационные решения компании охватывают всю муниципальную социальную помощь, а также первичную медико-санитарную помощь страны.

Компания Citrus имеет многолетний опыт в разработке сервисных продуктов, программного обеспечения и в экспертной деятельности.

qMS Nordic отвечает за локализацию, внедрение и сопровождение МИС qMS в странах Скандинавии, а также оказывает услуги по ИТ-консалтингу и аудиту в рамках сертификации HIMSS Analytics в Северной Европе.



КАРТА ВНЕДРЕНИЙ



HIMSS

HIMSS Analytics – международный независимый эксперт качества информатизации медицинской помощи. Название HIMSS – Healthcare Information and Management Systems Society – можно перевести как «Общество информационных и управленческих систем в здравоохранении».

- Stage 7** Полная ЭМК, включающая все клинические области (в том числе ОРИТ, приемное отделение, поликлинику), исключая любые записи на бумажных носителях. Единое хранилище данных для клинической и бизнес-аналитики.
- Stage 6** Медицинские записи взаимодействуют с развитой системой поддержки принятия клинических решений (на основе отдельных данных). Замкнутая система управления медикаментами.
- Stage 5** Интегрированная ЦАМИ, уход от аналоговых носителей информации.
- Stage 4** Электронный ввод назначений, обеспечивающий поддержку клинических решений (на основе системы правил).
- Stage 3** Клиническая документация и электронный лист назначений, включая запись действий медицинских сестер. Контроль за движением медикаментов.
- Stage 2** Электронная медицинская карта позволяет собирать данные из разрозненных клинических источников по всей медицинской организации.
- Stage 1** Используются информационные системы основных вспомогательных подразделений (лаборатория, радиология, аптека).
- Stage 0** Нет информационных систем основных вспомогательных подразделений.

HIMSS оценивает уровень цифровой зрелости медицинской организации через ее ИТ-инфраструктуру. Иными словами – степень включения лечебных и деловых процессов учреждения в медицинскую информационную систему (МИС), правильность настройки системы и эффективность ее работы.

Эти показатели оцениваются по шкале EMRAM. Она описывает 7 уровней (stages) развития медицинской организации. На начальном уровне находятся клиники, работа в которых строится без использования медицинских информационных систем, с применением только аналоговых (бумажных) носителей информации. На последнем, 7 уровне, находятся учреждения, имеющие комплексную цифровую модель своей организации – «цифрового двойника» клиники, созданного внутри МИС.

Руководствуясь критериями HIMSS, каждая медицинская организация сможет выстроить свою работу в соответствии с передовыми стандартами качества медицинской помощи и быть уверенной в выборе ИТ-решения для информатизации клиники на протяжении всего срока своей деятельности.

ЕДИНСТВЕННЫЙ СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ КОНСУЛЬТАНТ HIMSS ANALYTICS В РОССИИ

Компания СП.АРМ является единственным сертифицированным консультантом HIMSS Analytics в России. Мы выполняем полный цикл сопровождения медицинской организации для получения сертификата HIMSS stage 6 и stage 7 – первичный аудит, помощь в организации информационных процессов, выход на этап сертификации независимой комиссией HIMSS и поддержку учреждения в ходе сертификации.



МИС qMS

Автоматизированное управление качеством оказания медицинской помощи и бизнес-процессами организации

МИС qMS структурирует лечебные, организационные и финансовые процессы учреждения. Она может применяться в отдельной медицинской организации или связать в единую медицинскую сеть все учреждения региона.

Система имеет международный сертификат соответствия стандарту EMRAM HIMSS (stage 6). При переходе на qMS медицинская организация может быть сертифицирована по международным требованиям к качеству оказания врачебной помощи.

- Аналитика
- Аптека
- Вакцинопрофилактика
- Диетпитание
- Диспансеризация
- Клинико-экспертная работа
- Коечный фонд
- Лаборатория
- Льготное лекарственное обеспечение
- Онлайн-мониторинги
- Операционные
- Отчетность
- Приемное отделение
- Профосмотры
- Работа с ОМС
- Реанимация
- Регистратура
- Скорая помощь
- Статистика
- Трансфузиология
- Управление очередями
- Финансы
- Электронная медицинская карта
- Call-центр

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

- Радиология
- Центральное стерилизационное отделение
- Личный кабинет пациента
- Телемедицина
- Вспомогательные репродуктивные технологии (ЭКО)

**ВСЕ КОМПОНЕНТЫ
ВКЛЮЧЕНЫ
В ИСХОДНУЮ
КОМПОЗИЦИЮ
СИСТЕМЫ
И НАСТРАИВАЮТСЯ
ПО ЗАПРОСУ
МЕДИЦИНСКОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ**

КОМПОНЕНТЫ

ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ ПАЦИЕНТА

Личный кабинет — необходимый и удобный инструмент для эффективного взаимодействия медицинской организации с пациентами и контрагентами. В личном кабинете qMS данные надежно защищены и обновляются в момент внесения информации в систему, что очень ценно, например, при ожидании результатов обследования. Кроме того, в ЛК qMS доступен ряд возможностей, существенно повышающих качество обслуживания пациента, а именно:

- возможность записи на прием
- оплата записи с помощью эквайринга
- подключение к чату или видео с врачом через сервис телеконсультаций
- заполнение различных дневников пациента, данные о которых попадают сразу в МИС
- возможность разграничений прав доступа для пациентов
- возможность просмотра лабораторных исследований и других случаев лечения
- ЛК доступен по паролю с любого электронного устройства

ТЕЛЕМЕДИЦИНА

Решение для оказания дистанционных консультаций и удаленного мониторинга состояния пациента. Доступны следующие возможности:

- вход в телеконсультацию через интерфейс МИС
- возможность проведения консультаций «пациент-врач» и консилиумов «врач-врач»
- просмотр анкеты, которую пациент заполнил перед консультацией
- возможность прикрепления различных документов и работы с ними в реальном времени

РЕГИСТРАТУРА

Для регистрации пациента МИС qMS допускает гибкую настройку разделов заполнения данных о пациенте. Кроме стандартного реестра данных — ФИО, дата рождения, адрес, телефон, льготы при оказании медицинской помощи, наличие вредных производственных факторов или опасных условий труда, данные полиса медицинского страхования в системе ОМС и ДМС, прикрепление пациента к участкам при амбулаторном обслуживании, — доступны дополнительные разделы под нужды конкретного МО. Блок интегрирован с Классификатором адресов России (КЛАДР).

ЭЛЕКТРОННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ КАРТА

Электронная медицинская карта пациента (ЭМК) содержит всю медицинскую информацию о пациенте, полученную в результате его обращений в организацию в рамках оказания медицинской помощи. Карта не просто хранит архив записей, но наделена гибкими правами доступа к разным разделам, адаптирована для быстрого поиска и анализа данных. Важно, что в процессе заполнения медицинских записей (статусов) при выполнении специалистами медицинской организации тех или иных услуг карта стационарного пациента формируется автоматически, что освобождает медикам время и силы для непосредственной работы с пациентом.

ПРИЕМНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Блок предназначен для регистрации стационарных пациентов, осмотра пациента врачом приемного отделения, направления его в отделение госпитализации или оформления отказа от госпитализации.

КОМПОНЕНТЫ



CALL-ЦЕНТР

Оптимизация работы call-центра:

- функция автодозвона с возможностью подключения робота решает проблему загрузки линии
- во время входящего вызова открывается медицинская карта звонящего (в случае, если он уже был в МО) или окно для заполнения личных данных (если еще не был)
- доступна возможность информирования о готовности результатов
- фиксация входящих вызовов помогает исключить человеческий фактор



УПРАВЛЕНИЕ ОЧЕРЕДЯМИ

Возможность интеграции с информационными табло, терминалами самозаписи позволяет справиться с проблемой очередей, а маршрутизация пациентов в системе в процессе оказания медицинской помощи не только ускоряет медицинские процессы, но и защищает их качество.



КОЕЧНЫЙ ФОНД

В расписании коечного фонда наглядно представлено размещение пациентов, резервирование мест для будущих госпитализаций или наличие свободных. Из рабочего окна МИС qMS можно открыть информацию о каждом находящемся на лечении пациенте, найти свободные места в палатах разной категории, закрыть палату на ремонт или дезинфекцию. Информация о состоянии коечного фонда актуализируется в режиме реального времени, что позволяет упростить процесс планирования госпитализации и увеличить пропускную способность стационара.



СКОРАЯ ПОМОЩЬ

Скорая помощь — зона цейтнота и повышенного стресса. Отдельный блок для регистрации обращений по скорой помощи позволяет оптимизировать документирование каждого случая и сократить количество вероятных ошибок.



ОПЕРАЦИОННЫЕ

Блок позволяет резервировать операционные залы, назначать бригады операции, уточнять послеоперационное время для дезинфекции операционного зала, попадать к ЭМК пациента из окна расписания операционных, фиксировать время проведения операции с автоматической коррекцией (если операция завершилась раньше либо позже намеченного срока), назначать анестезиологическое пособие, заполнять операционные протоколы, назначать дополнительное оборудование, дополнительное переливание крови, осуществлять привязку расходных материалов, — то есть полностью управлять операционными до, после и в моменте проведения операции.



ЛЬГОТНОЕ ЛЕКАРСТВЕННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Ведение федерального и регионального регистров льготных категорий населения, формирование и печать рецептов по льготному лекарственному обеспечению, составление необходимых отчетов.

**ХОТИТЕ УЗНАТЬ СТОИМОСТЬ ВАШЕГО ПРОЕКТА?
ПОЖАЛУЙСТА, ЗАПОЛНИТЕ АНКЕТУ НА САЙТЕ, И МЫ ВЫШЛЕМ
ВАМ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ РАСЧЕТ**

<https://sparm.com/anketa>

КОМПОНЕНТЫ



РЕАНИМАЦИЯ

Блок отвечает за контроль состояния пациента по показателям с оборудования. Доступна регистрация этапов анестезии, процедур ухода за пациентом в реанимации, лечебно-диагностических мероприятий. Наглядное представление динамики состояний пациента, назначений и действий медицинского персонала в сетке времени, выбор нужных параметров мониторинга и настройка их вывода в экранных и выходных формах позволяют повысить безопасность всех медицинских процессов реанимации.



АПТЕКА

Информационный блок предназначен для автоматизации работы аптечной службы МО: он обеспечивает автоматизацию всего цикла работы складов, от момента заключения государственного контракта на закупку медикаментов и изделий медицинского назначения (ИМН) до выдачи медикамента/ИМН непосредственно пациенту. При этом на каждом этапе технологического процесса существует возможность выпуска отчетно-финансовой документации о результатах деятельности подразделения. Важно, что система qMS интегрирована с национальной системой маркировки «Честный знак»: это позволяет осуществлять полноценную работу по маркировке движения лекарственных препаратов (МДЛП).



ДИЕТПИТАНИЕ

Назначение диеты — основного, индивидуального и дополнительного питания пациенту. В частности, формирование на отделениях порционных требований с учетом категорий пациентов, составление меню-шаблонов с подсчетом энергетического, химического и минерального составов, отслеживание выдачи продуктов со склада и ведение детального учета стоимости питания по видам финансирования, категориям и диетам.



ДИСПАНСЕРНОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

Пациенты, страдающие хроническими заболеваниями или функциональными расстройствами, нуждаются в присмотре и за пределами медицинского учреждения. Блок «Диспансерное наблюдение» предназначен для динамического наблюдения за состоянием их здоровья, помогает выявлять и предупреждать осложнения или обострения заболеваний, своевременно принимать профилактические меры, а также курировать реабилитацию таких пациентов.



ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКА

Заполнение данных прививочной карты пациента, регистрация вакцинации и реакции на вакцинацию, медотводов от прививок, а также общее планирование иммунопрофилактики для прикрепленного населения.



ПРОФОСМОТРЫ

Блок «Периодический медицинский осмотр» используется для проведения плановой диспансеризации взрослого населения, диспансеризации детей-сирот, профилактических медицинских осмотров взрослого населения, профилактических, периодических, предварительных медицинских осмотров несовершеннолетних.



КЛИНИКО-ЭКСПЕРТНАЯ РАБОТА

Проведение врачебной комиссии по различным видам экспертизы.

КОМПОНЕНТЫ



ФИНАНСЫ

Блок позволяет регистрировать и формировать документы оплаты медицинских услуг, оказанных пациенту, используется для формирования финансовых отчетов организации. Также блок позволяет формировать прайс-лист организации и дает возможность работать с различными источниками финансирования (ДМС, ОМС, договоры, бюджет, наличные и т.д.).



РАБОТА С ОМС

Комплексная автоматизация работы территориальных фондов обязательного медицинского страхования и деятельности страховых медицинских компаний в системе ОМС.



СТАТИСТИКА

Автоматическое формирование и дальнейшая работа с актуальными редакциями форм статистической отчетности разного уровня (государственные статистические наблюдения, утвержденные Росстатом, МЗ РФ, ФФОМС, региональные отчеты, внутренние отчеты ЛПУ и пр.).

В блоке доступны:

- предварительный просмотр сформированного отчета
- ручная корректировка сформированных данных
- печать отчетов
- экспорт отчетов в офисные приложения (Word, Excel и т.д.) и в другие форматы (Медстат)
- автоматическая передача первичных статистических сведений в вышестоящую региональную систему



ОТЧЕТНОСТЬ

В системе реализованы сложные отчетные формы, формы Государственного статистического наблюдения, утвержденные Министерством здравоохранения РФ, ФФОМС, сводные региональные отчеты и пр. Инструмент формирования и актуализации отчетов позволяет описывать бланк формы и алгоритм расчета данных.



АНАЛИТИКА

Аналитический блок МИС qMS адаптирован под используемую структуру хранения данных, что упрощает процесс подготовки запросов и сокращает время их обработки. Встроенный аналитический инструмент позволяет проводить поиск медицинских записей по любым критериям, анализировать временные зависимости и выявлять связи между различными параметрами.



ОНЛАЙН-МОНИТОРИНГИ

Для главного врача и управляющего звена медицинской организации в МИС qMS предусмотрено динамическое отображение параметров деятельности учреждения в виде графиков, диаграмм, оценочных шкал. Представление показателей на информационных экранах в режиме реального времени помогает руководителям оценивать состояние ключевых индикаторов качества и быстро реагировать на любые изменения.

КОМПОНЕНТЫ



ЛАБОРАТОРИЯ

Блок предназначен для автоматизации работы лабораторной службы медицинской организации и обеспечивает поддержку всех видов лабораторных исследований.

- поддержка огромного ассортимента различного оборудования и контроль его состояния
- возможность использования ручных методик
- контроль над результатами исследований и сигнальные отметки о несоответствии норме
- сортировка и маршрутизация образцов внутри системы
- работа с хранилищем биоматериалов



ТРАНСФУЗИОЛОГИЯ

Контроль трансфузий и отчеты по ним:

- регистрация переливаний крови и ее компонентов
- заполнение протокола переливания крови и ее компонентов
- регистрация услуг для формирования требования на гемотрансфузионные среды
- печать протокола переливания гемотрансфузионных сред
- формирование всех необходимых отчетов по заказанным средам для трансфузий и журналов трансфузий



РАДИОЛОГИЯ

Предоставление, обработка, анализ, передача и архивирование цифровых изображений, поступающих с различных типов диагностического оборудования, работающих с DICOM. Доступ к изображениям открывается непосредственно из ЭМК пациента.



ЦЕНТРАЛЬНОЕ СТЕРИЛИЗАЦИОННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ (ЦСО)

Поддержка всех операций, производимых в стерилизационном отделении, а также процессов взаимодействия ЦСО с другими отделениями медицинской организации. Кроме того, в блок встроены инструменты контроля работы оборудования ЦСО, отслеживания его технического состояния и планирования технического обслуживания.



ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ РЕПРОДУКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ЭКО)

Блок предполагает информатизацию направленных на достижение беременности медицинских технологий, методов лечения и процедур, при которых отдельные или все этапы зачатия осуществляются вне организма будущей матери. Иными словами, система поддерживает полный цикл репродуктивной помощи.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Использование привычных программ и оборудования и новые удобные сервисы

ГОТОВЫЕ ПРОТОКОЛЫ ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ С ГОСУДАРСТВЕННЫМИ ИНФОРМАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

В qMS есть готовые интеграционные протоколы для следующих информационных систем:

- Региональных фрагментов ЕГИСЗ регионов
- Федеральных сервисов:
 - Федеральный сервис записи к врачу через Интернет (ФЭР)
 - Федеральная интегрированная электронная медицинская карта (ИЭМК)
 - Федеральный регистр электронных медицинских документов (ФРЭМД)
 - Федеральный регистр медицинских работников (ФРМР)
- Систем ТФОМС регионов РФ для формирования реестров ОМС и организации информационного обеспечения застрахованных

ИНТЕГРАЦИИ С ОБОРУДОВАНИЕМ

- Фискальные регистраторы
- Информационные панели, терминалы самозаписи
- Штрих-принтеры, сканеры штрих-кодов
- Лабораторное оборудование: анализаторы, сортеры
- Оборудование функциональной диагностики
- Реанимационное оборудование

ИНТЕГРАЦИИ С ДРУГИМИ ИНФОРМАЦИОННЫМИ

- Бухгалтерские системы (1С, Парус)—для обмена данными складского учета (накладные, требования, акты списания), информацией по оказанию платных медицинских услуг (проведенные платежи, реестры, счета)
- Системы контакт-центров—для организации автодозвона до пациентов и/или рассылки SMS-уведомлений
- PACS-системы различных производителей
- Интеграция с сервисами napopravku и prodoctorov.ru

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ QMS ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ

- Запись на прием
- Доступ к истории болезни
- Подключение персональных устройств для измерения показателей здоровья

ЛОКАЛИЗАЦИЯ

Позволяет переводить интерфейс системы и на другие языки.

ВНЕДРЕНИЕ

Переход на новую информационную систему — ответственный шаг, который требует совместной работы IT-специалистов, администрации и сотрудников медицинской организации

В СП.АРМ разработана собственная методика внедрения, основанная на более чем двадцатилетнем опыте информатизации медицинской среды. Она позволяет совершить плавный переход на новую МИС без ущерба для работы вашего учреждения

- Формирование рабочей группы медицинской организации и разработка плана реализации проекта
- Сбор информации, анализ бизнес-процессов, миграция данных из используемых систем
- Первичная настройка системы
- Обучение предметных и системных администраторов
- Установка системы на сервере медицинской организации
- Обучение конечных пользователей
- Ввод системы в эксплуатацию

ПОДДЕРЖКА

Залог бесперебойной работы медицинской системы — ее адекватная поддержка

- Регулярные курсы повышения квалификации
- Круглосуточная техническая поддержка
- Три релиза обновлений МИС qMS в год
- Своевременный учет изменений нормативно-справочной базы
- Регулярное добавление новых возможностей с опорой на актуальные тренды медицинской информатизации
- Доработка функциональности qMS под запросы клиентов

СЕРТИФИКАТЫ И СООТВЕТСТВИЯ

- Зарегистрирована как **изделие медицинского назначения** (регистрационное удостоверение № РЗН 2019/9419)
- Включена в **«Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных»** (номер в реестре 916)
- Соответствует **Требованиям к Медицинским информационным системам Минздрава РФ по наличию обязательного и дополнительного функционала**
- Соответствует требованиям ГОСТ Р 52636-2006 **«Электронная история болезни»**
- Соответствует **требованиям к информационным системам по защите персональных данных** (152 ФЗ РФ «О персональных данных»)
- Соответствие Приказу Министерства здравоохранения РФ от 24 декабря 2018 г. N 911н **«Об утверждении Требований к государственным информационным системам в сфере здравоохранения субъектов Российской Федерации, медицинским информационным системам медицинских организаций и информационным системам фармацевтических организаций»**

МИНИМАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Возможность перехода на современную МИС без покупки новых компьютеров и дополнительного программного обеспечения

- Процессор Intel Celeron G440 или AMD Athlon 64 X2 3800+
- Оперативная память DDR3 2Gb 1333Mhz
- Тип накопителя – HDD, необходимый объем свободного пространства – 40Gb
- Операционная система Microsoft Windows 7
- Офисный пакет Apache OpenOffice 4.1.6 или Microsoft Office 2003
- Монитор с соотношением сторон экрана 16:9, разрешение 1366x768 (WXGA) пикселей

АИС СЗН

АИС СЗН – автоматизированная информационно-аналитическая система, которая обеспечивает информационную поддержку социального обслуживания граждан в учреждениях и организациях системы социальной защиты населения на основе федерального и регионального законодательства

КЛИЕНТЫ

Ленинградская область:

Всеволожский, Тихвинский,
Гатчинский районы

Республика Тыва:

Министерство Труда
и социальной политики,
Агентство по делам семьи
и детей

Филиалы СЗН в 2 городах и 17
муниципальных районах.

- Создание единой региональной базы данных в социальной сфере
Назначение и оказание мер социальной поддержки гражданам в регионе
- Ведение региональных регистров граждан в рамках единой базы данных
- Формирование федеральной и региональной отчетности
- Информатизацию в сфере социального обслуживания:
 - Предоставление услуг социального обслуживания
 - Ведение реестра граждан и организаций – поставщиков услуг
 - Информатизация учреждений социального обслуживания:
домов-интернатов и центров социального обслуживания
- Информационное взаимодействие с федеральными и региональными информационными системами: Пенсионным фондом (ФСД, ЕГИССО и другими), ЗАГС, МФЦ, организациями здравоохранения и образования, ЖКХ, транспорта и другими
- Информационную поддержку специалистов социальной защиты в сфере реабилитации и ранней помощи
- Информационную поддержку специалистов социальной сферы на муниципальном уровне

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Система является полнофункциональной в социальной сфере, учтены многие особенности регионального законодательства. Предусмотрены различные схемы работы (единая, распределенная БД).

Многолетний опыт и наличие действующих проектов в социальной сфере обеспечивают поддержку старых и оперативный ввод новых функциональных элементов.

ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ

Система гарантирует высокое быстродействие при выполнении массовых операций и поисково-аналитических запросов.

Применение ряда технологий собственной разработки позволяет производить тиражирование автоматизации процессов и регламентов, что существенно сокращает сроки внедрения и обучения.

ИННОВАЦИОННОСТЬ

Система может быть настроена как межведомственная для решения задач реабилитации и ранней помощи.

В подсистему «Реабилитация» встроен справочник МКФ (Международная классификация функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья).

МОДУЛЬНОСТЬ

Возможность использования как комплексной региональной информационной системы в социальной сфере, так и отдельных функциональных элементов (модулей) системы.

АНАЛИТИКА

Система включает в себя несколько вариантов поиска и проведения аналитики по имеющимся данным.

**У ВАС ПОЯВИЛИСЬ ВОПРОСЫ?
МЫ ГОТОВЫ НА НИХ ОТВЕТИТЬ!**

<https://sparm.com/home/contact>

8 800 600 800 7

sales@sparm.com

<https://sparm.com/>

