
Цифровизация здравоохранения в Туле: практика лидера рейтинга цифровой зрелости в здравоохранения

Степан Игоревич Лебеденко

Директор по региональному развитию
компании «Смарт Дельта Системс»

КТО СОЗДАЕТ РИСЗ ТО



Министерство здравоохранения
Тульской области

- Формирование функциональных требований
- Методическая поддержка
- Ведение нормативно-справочной информации
- Контроль работы пользователей в РИСЗ ТО



Министерство по информатизации,
связи и вопросам открытого управления
Тульской области

- Преобразование функциональных требований в технические задания
- Внедрение разработанного функционала
- Техническое обеспечение развития РИСЗ
- Мониторинг работы ГУЗ ТО в РИСЗ

Разработчики:

- Выполнение требований ТЗ
- Оперативная реализация новых требований к интеграциям
- Техническая поддержка



2013 год Создание Региональной информационной системы здравоохранения Тульской области на базе трех продуктов:

- На платформе «ИНФОКЛИНИКА» разработки компании «Смарт дельта Системс».
- РИС PACS Netraad разработки CGM.
- СУБД РедБаза Данных разработки Ред Софт.

Решённые задачи:

- ✓ Ведение интегрированных электронных медицинских карт, включая лабораторные и диагностические исследования.
- ✓ Создание электронной регистратуры.
- ✓ Возможность доступа к медицинским изображениям со всех рабочих мест РИСЗ ТО.
- ✓ Формирование и выгрузка счетов ОМС на основе первичной медицинской информации, введенной врачами.
- ✓ Придание юридической значимости электронным медицинским документам путем их подписи с использованием ЭП.



ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ РИСЗ ТО 2014-2018 ГОДАХ

2014 год

- Создание регистра граждан льготных категорий
- Интеграция с ПФР
- Интеграция с ЗАГС (справки о рождении, смерти)
- Развитие системы ЛЛО: интеграция с аптечными организациями по резервированию ЛС

2015 год

- Интеграция с унаследованными МИС МО
- Разработка функционала формирования и учета выдачи медицинских справок
- Развитие Подсистемы учета медикаментов

2016 год

- Создание подсистемы мониторинга родовспоможения тесно интегрированной с МИС РИСЗ ТО (разработчик БАРС групп).
- Создание подсистемы Скорой медицинской помощи РИСЗ ТО (поставщик Ростелеком), интегрированной с МИС РИСЗ ТО.

2017 год

- Создание единого регистра прикрепленного населения в РИСЗ.
- ТФОМС: перевод 100% государственных учреждений на выставление счетов ОМС на основе данных РИСЗ .
- Развитие функционала контроля прохождения диспансеризации взрослого населения.
- Создание функционала планирования закупок льготных ЛС на основе информации о выписанных и обслуженных рецептах.

2018 год

- Функционал учета проведения профилактических осмотров в детских учебных заведениях.
- Электронные листки нетрудоспособности (интеграция с ФСС).
- Функционал централизованного учета граждан, подлежащих вакцинопрофилактике.

ИНТЕГРАЦИЯ РИСЗ ТО С ЕГИСЗ (2013-2018)



Развитие РИСЗ ТО:



Создана подсистема организации оказания медицинской помощи больным онкологическими заболеваниями.



Реализованы электронные (подписанные ЭП) рецепты на льготные лекарственные средства.



Реализовано формирование и передача направлений на медико-социальную экспертизу, свидетельство о рождении и смерти посредством РЭМД.












Создан функциональный блок регистра нуждающихся в долговременном уходе.









В рамках региональных потребностей дополнительно осуществлялось:

- Разработка удаленного рабочего места врача – мобильное приложение для врачей, осуществляющих прием пациентов на дому.
- Развитие личного кабинета пациента регионального портала Doctor71.

Развитие РИСЗ ТО:

-  Реализация функционала «Паллиативная помощь»
-  Переработка передачи направлений на медико-социальную экспертизу , свидетельств о рождении и смерти в РЭМД
-  Интеграция с НИЦ МБУ
-  Реализация справки о постановке на учет в ранние сроки беременности и интеграция с Региональной системой электронного правительства Тульской области (пилотный проект «Суперсервис «Рождение ребенка»)
-  Развитие функционала диспансерного наблюдения
-  Интеграция с ВИМИС по профилю онкология
-  Интеграция с МДЛП
-  Реализация функционала мониторинга доступности медицинской помощи
-  Реестра пациентов COVID-19

Развитие РИСЗ ТО:

-  Разработка подсистемы «Организация оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями»
-  Интеграция с ВИМИС ССЗ
-  Интеграция с регистром вакцинированных от COVID-19
-  Интеграция с сервисами ЕГИСЗ идентификации, прикрепления гражданина и обогащения сведений, развитие интеграции с ФЭР
-  Развитие системы ЛЛО и интеграция с ФРЛЛО
-  Реализация регистра состоящих на учете по бесплодию
-  Реализация новых СЭМД для отправки в РЭМД
-  Интеграция с Роспотребнадзором в части передачи результатов исследований на COVID-19

▼ МЕДИЦИНСКАЯ ЭКОСИСТЕМА НА ПЛАТФОРМЕ ИНФОКЛИНИКА



Три составляющих успеха:

- Интеграционные возможности системы
- Включение необходимых возможностей непосредственно в функционал рабочего места пользователя
- Грамотная эксплуатация системы

МАРКЕТИНГОВЫЕ СЕРВИСЫ

Лидогенераторы
Call-трекеры,
Оповещение и опросы



ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ СЛУЖБЫ

Клинико-диагностические
лаборатории, службы
«второго мнения»



СЕРВИСЫ ПОДДЕРЖКИ ВРАЧЕЙ

Системы поддержки принятия
врачебных решений, анализ
лекарственных назначений



ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

РЛС, ФИАС, НСИ МЗ РФ



СЕРВИСЫ ДЛЯ ГРАЖДАН

ЛК, телемедицина, ЛК СК, ЛК
лидогенераторов, инфокиоски,
платежные терминалы,
информационные табло
и СУО, роботы



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ФОНДЫ И СЛУЖБЫ

ФСС, ФМС, ТФОМС,
Роспотребнадзор



ЕГИСЗ

ИЭМК, РЭМД, ФЭР, ВИМИС,
Федеральные регистры



ЛЕКАРСТВЕННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

МДЛП, ДЛО,
Электронные рецепты



ЭКСТРЕННЫЕ СЛУЖБЫ

МЧС, СМП



ФИНАНСОВО-СТРАХОВЫЕ

ЭДО, СК, Ассистанс,
Согласование услуг,
Банковское ПО,
Бухгалтерское ПО





Портал «ИНФОКЛИНИКА.RU»:

(решение партнера
ООО «Программы и технологии»)

- Аттестация по 152-ФЗ
- Статус Иной информационной системы с 2020 года
- Централизованное подключение к ЕСИА
- Ожидаем подключение к ЗСПД ЕГИСЗ

Лабораторный портал:

(решение партнера
ООО «Программы и технологии»)

- Аттестация по 152-ФЗ
- Интеграция со всеми крупнейшими лабораториями
- Централизованное хранение и автоматическое обновление справочников

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!



www.sdsys.ru



info@sdsys.ru



+7 (495) 775-34-35