



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



Министерство по информатизации, связи и вопросам открытого управления Тульской области

Разработчики:

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

- Преобразование функциональных требований в технические задания
- Внедрение разработанного функционала
- Техническое обеспечение развития РИС3
- Мониторинг работы ГУЗ ТО в РИСЗ

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



история создания рисз то

2013 год Создание Региональной информационной системы здравоохранения

Тульской области на базе трех продуктов:

- На платформе «ИНФОКЛИНИКА» разработки компании «Смарт дельта Системс».
- PИС 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.



Уровень региона:

Электронная регистратура, Интегрированная ЭМК

Уровень медицинской организации

МИС,ЛИС и PACS



ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ РИСЗ ТО 2014-2018 ГОДАХ

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.

2014 год

- граждан льготных категорий
- Интеграция с ЗАГС смерти)
- Развитие системы ЛЛО: организациями по резервированию ЛС

2015 год

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

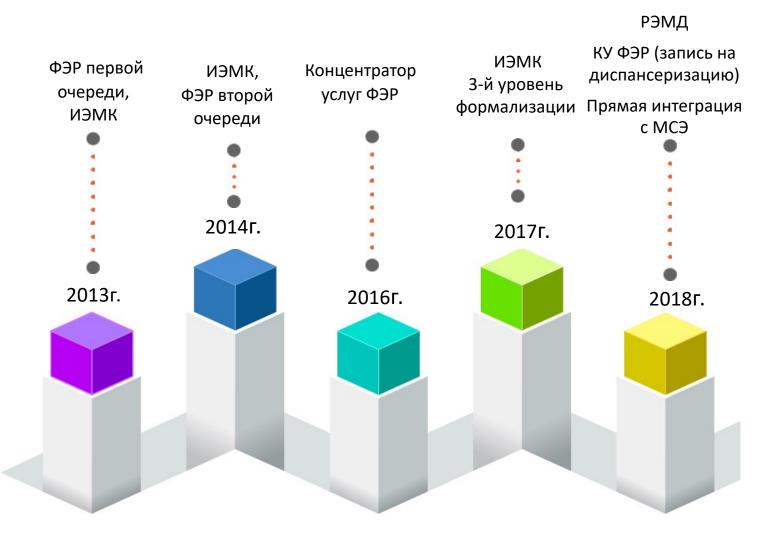
2016 год

- 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.

- Создание регистра
- Интеграция с ПФР
- (справки о рождении,
- интеграция с аптечными



ИНТЕГРАЦИЯ РИСЗ ТО С ЕГИСЗ (2013-2018)





РЕАЛИЗАЦИЯ ЗАДАЧ ПРОЕКТА ЕЦК 2019 ГОДУ

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 рабочее место врача мобильное приложение для врачей, осуществляющих прием пациентов на дому.
- Paзвитие личного кабинета пациента регионального портала Doctor71.



РЕАЛИЗАЦИЯ ЗАДАЧ ПРОЕКТА ЕЦК В 2020 ГОДУ

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



ЗАДАЧИ В 2021 ГОДУ

Развитие РИСЗ ТО:



Разработка подсистемы «Организация оказания медицинской помощи больным с сердечнососудистыми 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 И ИНФОКИНИКА

▼ МЕДИЦИНСКАЯ ЭКОСИСТЕМА НА ПЛАТФОРМЕ **ИНФОКЛИНИКА**

СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ОТЧЕТЫ КАСТОМИЗИРОВАННЫЕ ФОРМЫ, ИНТЕГРАЦИИ и ві ЖУРНАЛЫ, ДОКУМЕНТЫ и пр. ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ **МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ** • ПЛАТФОРМА ИНФОКЛИНИКА **РАЗВИТИЕ** • СТАНДАРТНЫЕ • СТАНДАРТНЫЕ модули ИНТЕГРАЦИИ Гарантия соблюдения всех нормативных актов Готовность любых сервисов востребованных на рынке «уже сейчас» Сохранение всех реализованных надстроек при обновлении версии платформы

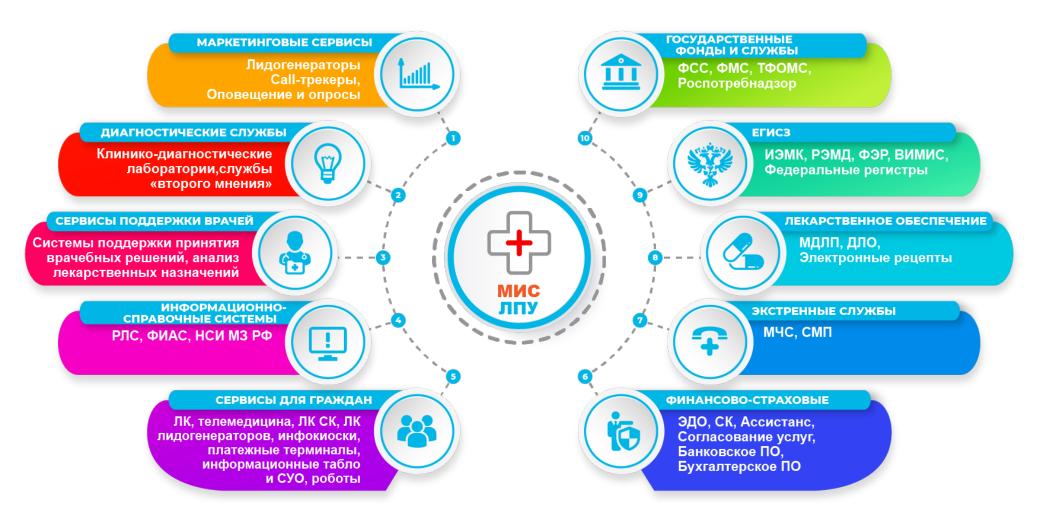
Три составляющих успеха:

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



СИСТЕМЫ

СЕРВИСЫ





МЕДИЦИНСКАЯ ЭКОСИСТЕМА И ИНФОКИНИКА



Портал «ИНФОКЛИНИКА.RU»:

(решение партнера OOO «Программы и технологии»)

- Аттестация по 152-Ф3
- 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-Ф3
- Интеграция со всеми крупнейшими лабораториями
- Централизованное хранение и автоматическое обновление справочников



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!





info@sdsys.ru



+7 (495) 775-34-35

www.sdsys.ru