Что же дальше?

Архитектура информационной системы в регионе с интеграционным подходом

Практический опыт формирования Центра электронного здравоохранения – полный цикл IT поддержки крупного региона

Пациентоориентированная модель развития информатизации в Санкт-Петербурге и результаты 4х летнего проекта по развитию IT

Мультисервисная модель при реализации региональных проектов (врач, пациент, руководитель ОУЗ)

Agile, клиентоцентрированность и как это всё работает в государственном секторе? Как организовать работу ИОГВ в сфере здравоохранения в цифровую эпоху?

Управление на основе данных. Практический опыт











ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ

УРОВЕНЬ ГОТОВНОСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА К НОВОМУ ВИТКУ СПИРАЛИ РАЗВИТИЯ ІТ В ЗДРАВЕ

Архипов Алексей Алексеевич

Руководитель Центра электронного здравоохранения СПб ГБУЗ МИАЦ

Архитектор ГИС РЕГИЗ (РМИС) Санкт-Петербурга



Цифровая трансформация – в чем её суть?

Автоматизация

Внедрение IT-решений, повторяющих имеющиеся процессы

Цифровизация

Улучшение существующих процессов путем внедрения IT

Lean методы оптимизации процессов

Реинжиниринг процессов

Анализ данных для принятий решений

Цифровая трансформация

Резкое снижение транзакционных издержек за счет платформ – появление **новых моделей деятельности**

Соединение возможностей технологий и традиционной сферы деятельности организации приводит к появлению новых продуктов и процессов с принципиально иными качествами







Что нам стоит «УМНЫЙ» дом построить?..

• Ресурсы

- Денежные (развитие новых сервисов и закупка доп железа)
- Кадровые (ІТ и новые виды врачей)

♦ НПА и ФЗ

- Дают права
- Поясняют как их реализовать и разрешают это делать
- Регламентируют и обязывают межвед(в части IT, юридических и правовых границ и др.) с учетом региональных особенностей
- Обязывают наладить стабильный поток ресурсов
- Утверждают единые стандарты документации

♦ Компетенции

Наличие многопрофильных специалистов со знанием:

- IT (бизнес-логика и аналитика данных)
- медицине (знание законодательства и процессов организации оказания МП)
- юридических норм
- экономики и принципов бюджетирования
- маркетинга
- работы со СМИ







Для трансформации нужны данные... и они есть!

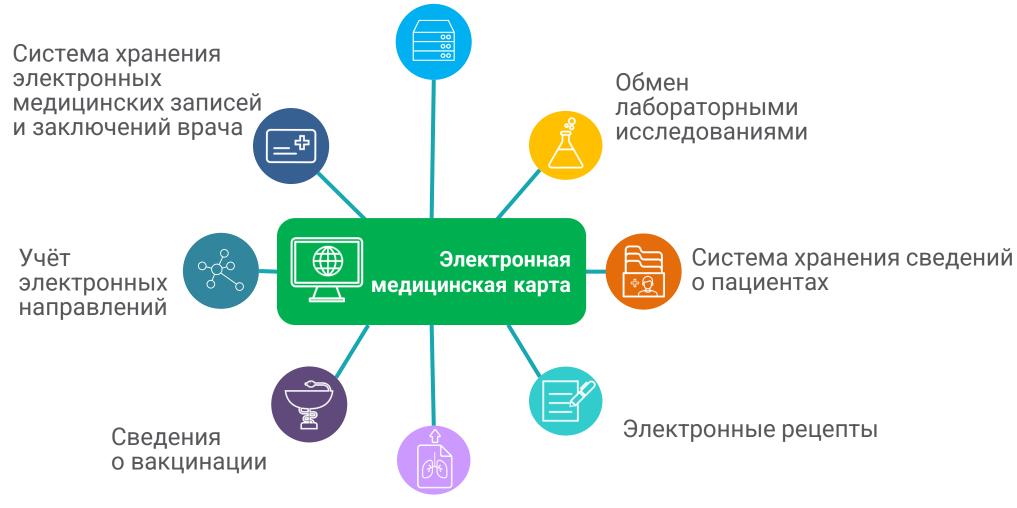






Интегрированная электронная медицинская карта петербуржца

Справочники

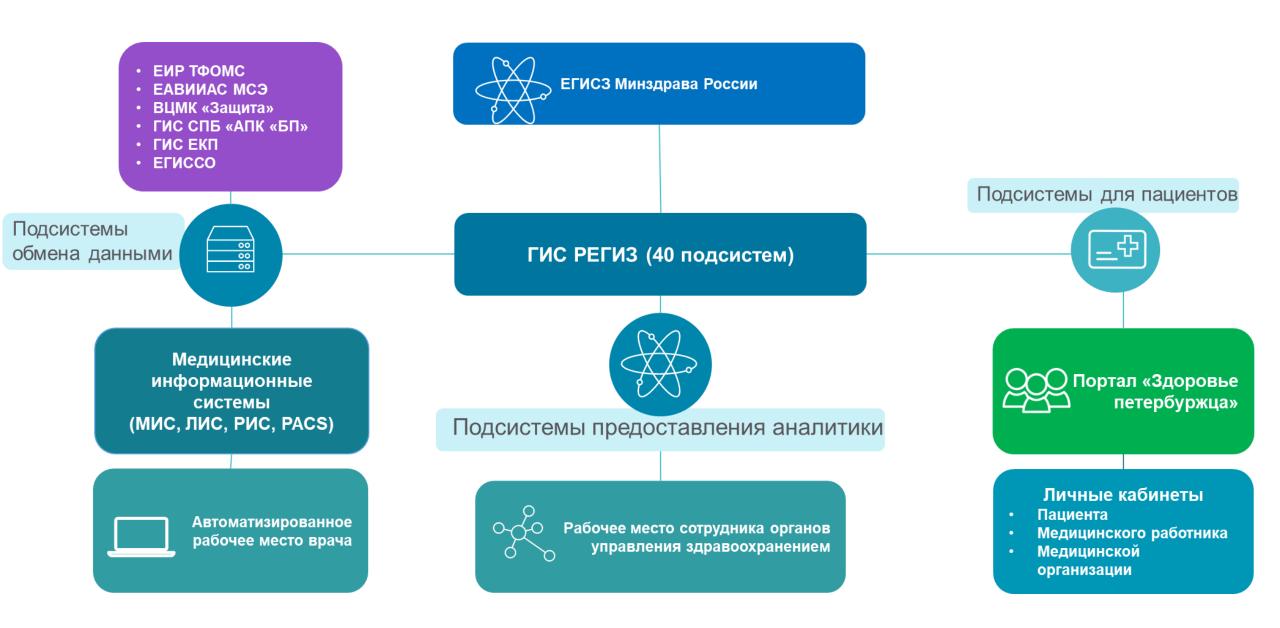


Обмен данными инструментальных исследований





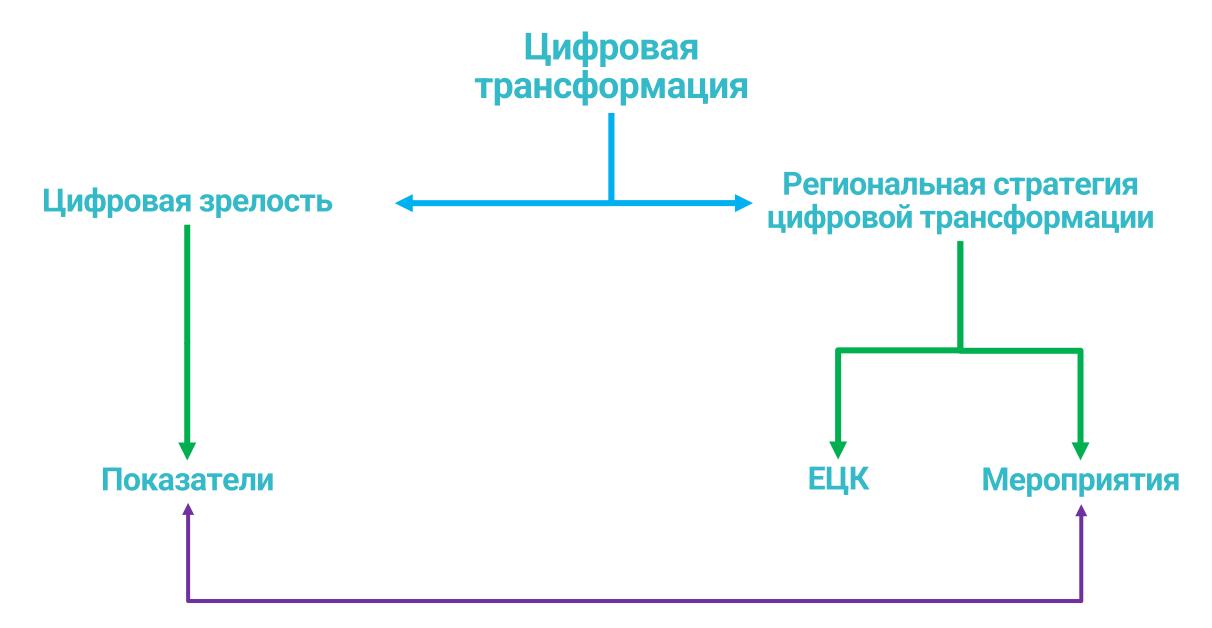
Технологическая основа в рамках интеграционной модели







А что, собственно, делать-то теперь будем?..







Консолидация ИТ-ресурсов и создание цифрового «двойника» человека



«Единая цифровая платформа»



Мультисервисность ГИС РЕГИЗ, обеспеченная в рамках проектов «Электронное здравоохранение» и ЕЦК

Взаимодействие с ТФОМС и ГИС ОМС? НПА двух веток власти

«Цифровой профиль пациента»



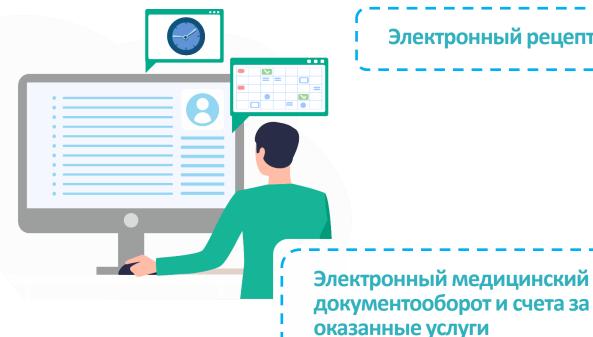
Подсистема «Индекс пациента» Интернет-Портал «Здоровье петербуржца»

Развитие межведомственного взаимодействия (регламенты взаимодействия?)





Внедрение принципа «цифра вместо бумаг»



Электронный рецепт онлайн

Проект Единая карта петербуржца для получения льготных лекарств по электронному рецепту

Льготные рецепты онлайн в ГИС РЕГИЗ

Нельготные рецепты – пилотный проект Сбера

Совокупность подсистем ГИС РЕГИЗ, формирующих электронную медицинскую карту петербуржца – централизованный сбор данных по единым протоколам

FHIR или CDA? Принципы обеспечения процессов? Методические рекомендации по УПП?





Цифровизация в медицинском обслуживании

Создание телемедицинского центра



Подсистема ГИС РЕГИЗ «Телемедицина» и Портал «Здоровье петербуржца» (Врач—врач/врач-пациент/ консилиумы/ВКС/чаты/данные документов)

Положение о телемедицине в СПб утверждено

Выделенные тарифы ОМС

Регламенты работы и выделенные время, ресурсы и кадры под ТМК



Создание централизованной радиологической службы



Готовность к централизованной работе с получением инструментальных исследований

Отсутствие достаточных мощностей и оборудования





Цифровизация в медицинском обслуживании

Дистанционное наблюдение за пациентами из групп риска



Проведены пилотные проекты, получены регламенты работы

Поиск платформенного решения с возможностью гибкой работы с различными приборами

Выделенные тарифы ОМС

Регламенты работы и выделенные время, ресурсы, оборудование и кадры под указанные услуги



Перевод медицинских организаций на безбумажный документооборот



Совокупность подсистем ГИС РЕГИЗ, формирующих электронную медицинскую карту петербуржца — централизованный сбор данных по единым протоколам

FHIR или CDA? Принципы обеспечения процессов? Методические рекомендации по УПП? Централизованные системы и ВИМИС?





Сервисы для онлайн информирования граждан

Где моя скорая помощь?



Готовая инфраструктура

Подготовка технического решения



Медицинский туризм в Санкт-Петербурге



Готовая инфраструктура и кадры

Выходы на внешний рынок медуслуг, изменение процессов при работе с иностранными гражданами





Материальное стимулирование здорового образа жизни



Разработка предложений по изменению действующего законодательства по мерам материального стимулирования здорового образа жизни



Возможности расширения потока ресурсов Помогающие НПА

Упрощенный межвед

Цифровая трансформация бизнес-процессов в службе скорой медицинской помощи



Централизация служб скорой медицинской помощи Санкт-Петербурга



Вопросы распределения полномочий и смена формата управления скорой помощью в регионе







Система поддержки принятия врачебных решений



Проект со Сбером – ИИ в инструментальных исследованиях

Система голосового ввода информации в процессы диагностики и лечения



Проект со Сбером и ЦРТ по патанатомии и врачам лучевой диагностики

Персональные медицинские помощники – дистанционный мониторинг здоровья



Были запланированы и проработаны в рамках проекта «Электронное здравоохранение», ожидают реализации





М ЗДРАВООХРАНЕНИЕ СОВРЕМЕННОГО МЕГАПОЛИСА



АРХИПОВ А.А.

AArhipov@spbmiac.ru +7-981-894-94-15





