

Цифровой контур здравоохранения региона – лучшие практики и эффективность обсудили на Всероссийском форуме ИТМ Сибирь 15-16 мая 2019 г. в Новосибирске.

Ключевые идеи и формы:

Цифровое здравоохранение: какие технологии, в какие сроки и как способны улучшить качество, эффективность и доступность медицинской помощи? Рассмотрению этих вопросов с конкретными примерами успешного внедрения в регионах России была посвящена программа Всероссийского форума #ИТМСибирь 2019, который прошел 15-16 мая в Новосибирске.

В рамках форума был представлен положительный опыт эксплуатации ИТ систем в региональном здравоохранении, принесший конкретные результаты для системы здравоохранения в целом и отдельных ее участников: пациентов, врачей, учреждений, их взаимодействия в процессе оказания медицинской помощи и профилактики здоровья.

Программная часть форума в 2019 году была сформирована по направлениям реализации федерального проекта "Цифровой контур здравоохранения" и призвана дать возможность региональным ИТ координаторам и заинтересованным специалистам получить компетентную экспертизу отдельных компонентов, их интеграции и порядка совместной работы. Также значительная часть времени была посвящена формальному и неформальному обсуждению в среде профессионалов наиболее узких или неопределенных моментов, наиболее часто встречающихся, как при реализации региональных, так и ведомственных медицинских информационных систем, вопросам взаимодействия, интеграции и подходам при постановке и реализации сложных многофакторных задач с большим количеством участников взаимодействия.

Важной особенностью дискуссий на полях форума стало использование таких инструментов построения гибких интегрированных систем, как комплексный анализ, организация коммуникаций и взаимодействия основных участников на всех этапах реализации, гибкие методологии, проектный подход, планирование многофакторного воздействия, позволяющего в процессе реализации решать не только основные, но и локальные задачи, этапное проектирование с учетом уже известных параметров технологий и требований нового поколения, вовлечение представителей профессионального сообщества, административного звена, постановка задач, исходя из конкретных результатов для конечного потребителя: населения и системы здравоохранения.

В составе форума:

- Всероссийская конференция «ИТМ Сибирь»;
- деловая программа (семинары, круглые столы, ориентированные на практическое внедрение ИТ- технологий в сфере здравоохранения)
- выставочная экспозиция решений для автоматизации здравоохранения

Всероссийский форум #ИТМСибирь 2019 прошел шестой раз (ранее под названием Инфосибирь) и в программной части ориентирован на развитие государственных информационных систем, в первую очередь в здравоохранении, образовании и науке, как основного драйвера разработки и внедрения передовых ИТ-решений.

Организаторы и партнеры:

Форум традиционно проводился при поддержке Губернатора и Правительства Новосибирской области, Департамента информатизации и развития телекоммуникационных технологий, Министерства здравоохранения Новосибирской области, Исполнительного комитета Межрегиональной ассоциации «Сибирское Соглашение», ЦНИИОИЗ Минздрава России, СО РАН, профильных общественных и научных организаций.

Организаторы: Правительство Новосибирской области, Консэф.

Генеральные партнеры: [Макрорегиональный филиал «Сибирь» ПАО «Ростелеком»](#), [«БАРС Груп»](#).

Информационная поддержка: Издательство «Менеджер здравоохранения», Портал врача «Медвестник».

Информация о мероприятии была размещена в профильные информационные издания и интернет – порталах, всего более 10 изданий и порталов.

Основные темы научной программы:

1. Государственные информационные системы в сфере здравоохранения субъектов Российской Федерации: реализация задач создания и эффективного функционирования цифрового контура здравоохранения в рамках национального проекта «Здоровье», как части информационной инфраструктуры региона. Актуальный опыт и текущие задачи по эффективному использованию, интеграции и развитию.
2. ИТ инфраструктура и приложения, как часть персонифицированной медицины. Драйверы нового качества и эффективности медицинской помощи.
 - Организация вертикальных регистров по приоритетным направлениям оказания медицинской помощи;
 - Управление потоками пациентов;
 - Ведение интегрированных электронных медицинских карт пациентов. Интеграция, организация межведомственного взаимодействия;
 - Телемедицинские консультации;
 - Управление льготным лекарственным обеспечением, электронный рецепт;
 - Управление скорой и неотложной медицинской помощью;
 - Административно-управленческие системы(подсистемы). Использование автоматизации для повышения эффективности системы здравоохранения. Бережливые технологии.
3. Автоматизированная аналитика, системы искусственного интеллекта и поддержки принятия медицинских и управленческих решений. Новые технологические вызовы и их применение в цифровом здравоохранении.
4. Кибербезопасность. Вызовы и угрозы. Отраслевые решения. Нормативно-правовое регулирование.
5. Современные аспекты применения телемедицинских технологий. Особенности организации межведомственного взаимодействия.

Программа, докладчики и презентации размещены на сайте форума: <https://sibinfoforum.ru/sibinfoforum2019/agenda/>

Всего в научной программе форума за два дня: 6 заседаний, 40 докладов от 38 спикеров. Практически все заседания проходили с активным участием в обсуждении экспертов, не выступавших с отдельным докладом.

Участники:

В форуме приняли участие 245 специалистов из 20 регионов России (от Якутии до Белгородской области) и Республики Казахстан, в том числе – 14 региональных координаторов и представители 29 компаний – разработчиков. Среди участников форума представители 57 медицинских учреждений, 13 медицинских информационно-аналитических центров субъектов Российской Федерации, 3 ТФОМС, 7 вузов, а также 7 ведомств.

Научная активность:

Участникам форума предоставляется возможность публикации результатов своих исследований:

В ежегодном тематическом номере (октябрь, 2019) научного журнала «Врач и информационные технологии» (ВАК, РИНЦ, Russian Science Citation Index (RSCI)) - научные статьи, соответствующие требованиям ВАК;

Сборник научных статей «Цифровое здравоохранение. Труды участников XX Международного конгресса «Информационные технологии в медицине» (Москва, 10—11 октября 2019). Электронное издание — М.: Консэф, 2019 — URL: <https://itmcongress.ru/itm2019/proceedings/>.

Образовательная программа Всероссийского форума ИТМ Сибирь 2019, 15-16 мая 2019 внесена в план мероприятий непрерывного медицинского образования (12 образовательных кредитов), аккредитованных координационным советом по развитию непрерывного медицинского и фармацевтического образования Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальностям:

- организация здравоохранения и общественное здоровье;
- медицинская кибернетика.

По составу участников, кругу рассматриваемых вопросов и качеству представленных докладов форум с большим отрывом закрепил за собой статус крупнейшего специализированного всероссийского научно-практического мероприятия, проходящего в одном из регионов России.

Ключевые спикеры и доклады:

15 мая 2019:

Пленарное заседание:

О планах реализации в Новосибирской области национального проекта «Цифровая экономика РФ».
Дюбанов Анатолий Васильевич, руководитель Департамента информатизации и развития телекоммуникационных технологий Новосибирской области;

Цифровой контур здравоохранения, как ключевой элемент региональной инфраструктуры.
Хальзов Константин Васильевич, министр здравоохранения Новосибирской области, Колупаев Александр Валерьевич, заместитель министра здравоохранения Новосибирской области;

О задачах по переходу к цифровой экономике.
Беленький Валерий Григорьевич, Председатель экспертно-консультационного совета Межрегиональной ассоциации «Сибирское соглашение», ректор Сибирского государственного университета телекоммуникаций и информатики» (СибГУТИ), Новосибирск.

Секция 1:

Вертикальные централизованные системы (подсистемы) по профилям: "Акушерство и гинекология" и "Неонатология" (Мониторинг беременных)". Управление скорой и неотложной медицинской помощью.

Акназаров Роберт Камилевич, директор Бюджетного учреждения ХМАО -Югры "МИАЦ", Ханты-Мансийск

Телемедицина в действии.

Алексеев Максим Олегович, Департамент развития Дирекции информатизации систем здравоохранения обособленного подразделения АО «РТ Лабс», Новосибирск

Применение телемедицинских технологий для оказания медицинской помощи на территории субъекта Российской Федерации.

Алехин Владимир Викторович, Директор по территориальному развитию, БАРС Групп, Казань

Этапы создания ИЭМК петербуржца.

Коган Евгений Игоревич, Главный специалист по информатизации здравоохранения СПб ГБУЗ МИАЦ, Санкт-Петербург.

Платформенный подход для создания систем управления ресурсами медицинских организаций. Интеграция решений для медицины и фармацевтики на платформе "ИС:Предприятия" с ФГИС МДПП.

Гайдуков Алексей Игоревич, руководитель разработки линейки ИС:Медицина, Москва.

Подходы к централизованной обработке реестров счетов на оплату медицинской помощи на уровне ТФОМС.

Квитунов Руслан Сергеевич, ТФОМС Красноярского края, начальник ИТ-управления, Красноярск.

Секция 2:

Аналитический опыт оценки и моделирования состояния здоровья населения на основе многолетней информации электронных баз данных.

Чеченин Геннадий Ионович, Новокузнецкий государственный институт усовершенствования врачей, заведующий кафедрой медицинской кибернетики и информатики, д.м.н., проф., Новокузнецк
Цифровая трансформация в здравоохранении Республики Казахстан.

Киль Наталья Валерьевна, ЦИТ «ДАМУ», Республика Казахстан

Проекты цифрового развития Якутии в Цифровом контуре.

Аргунов Афанасий Александрович, ЯРМИАЦ, заместитель директора, республика Саха(Якутия).

Автоматизация ФАП. Телемедицинские комплексы.

Шагивалеев Альберт Аухатович, технологический партнер ПАО Ростелеком :ICL-КПО ВС. Заместитель руководителя департамента, Казань.

Региональная система лекарственного обеспечения. Электронный рецепт.

Варфоломеев Михаил Викторович, «СофтТраст», заместитель генерального директора, г. Белгород.

15 мая 2019:

Круглые столы:

Современные аспекты применения телемедицинских технологий. Особенности организации межведомственного взаимодействия.

Модератор: Агапитов Анатолий Александрович, филиал Военно-медицинской академии, Начальник кафедры кибернетической медицины и информационных технологий, полковник, к.м.н., Москва

Кибербезопасность. Вызовы и угрозы. Отраслевые решения. Система технической поддержки администраторов сети.

Модераторы: Заеленчиц Олег Иванович, ГБУ НСО "Центр защиты информации Новосибирской области», руководитель, Новосибирск

Стоянов Роман Юрьевич, ГБУЗ НСО «Медицинский информационно-аналитический центр», Новосибирск.

Доклады:

Применение средств криптографической защиты информации для защиты персональных данных.

Прохоров Эдуард Эдуардович, УФСБ России по Новосибирской области, Новосибирск.

Обеспечение безопасности критической информационно-инфраструктуры.

Гордеев Александр Сергеевич, начальник отдела обеспечения безопасности КИИ, Управление Федеральной службы по техническому и экспортному контролю по Сибирскому федеральному округу, Новосибирск

Практика проверок соблюдения требований законодательства Российской Федерации в сфере персональных данных учреждениями здравоохранения в 2017-2018 годах.

Калашникова Ирина Александровна, начальник отдела по защите прав субъектов персональных данных и надзора Управления Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Сибирскому Федеральному округу, Новосибирск.

Телемедицина и "бережливая медицина" - интеграционные подходы в реализации межведомственного взаимодействия Тема уточняется.

Зуенкова Юлия Александровна, РУДН, Преподаватель кафедры организации здравоохранения, лекарственного обеспечения, медицинских технологий и гигиены, Москва

О задачах информационно-вычислительного обеспечения медицинских исследований и оказания медицинской помощи.

Юрченко Андрей Васильевич, первый заместитель директора, Институт вычислительных технологий Сибирского отделения Российской академии наук (ИВТ СО РАН), к.ф.-м.н., Новосибирск.

Методы и технологии интеллектуального анализа данных для прогнозирования степени риска сердечно-сосудистых заболеваний на основе цифрового фенотипа пациента.

Захаров Александр Анатольевич, Тюменский государственный университет, зав. кафедрой «Безопасные информационные технологии умного города», д.т.н., проф., Тюмень

Sarisa Web-приложение аналитической обработки данных пациента для классификации степени тяжести заболевания.

Чубарова Олеся Викторовна, СибГУ, доцент, Красноярск

Программа, докладчики и презентации размещены на сайте форума:
<https://sibinfoforum.ru/sibinfoforum2019/agenda/>

Фото с форума: <https://sibinfoforum.ru/sibinfoforum2019/about/media/>

Выставка ИТ решений для здравоохранения:

Одновременно с форумом прошла выставка решений для здравоохранения, на которой разработчики специализированных программных продуктов продемонстрировали свои решения для медицинских организаций. В выставочной экспозиции свои решения представили:

Макрорегиональный филиал «Сибирь» ПАО «Ростелеком»:

создан на базе ОАО «Сибирьтелеком», прошедшего процедуру реорганизации вместе с другими Межрегиональными компаниями связи ОАО «Связьинвест» и компанией ОАО «Дагсвязьинформ» путем присоединения к ПАО «Ростелеком». Макрорегиональный филиал «Сибирь» второй по площади макрорегион после «Дальнего Востока». На выставке были представлены:

Телемедицинский комплекс с защищенной инфраструктурой для организации телемедицинских консультаций.

АО «РТ Лабс»:

– дочерняя компания ПАО «Ростелеком», основными задачами которой является системная интеграция и выполнение полного цикла работ при реализации сложных инфраструктурных

проектов в интересах государственных органов и корпоративных Клиентов. На выставке были представлены комплексные системы: Электронный доктор, Единый кардиолог, Единый радиолог.

БАРС Груп:

– российский производитель ИТ-решений и экспертный центр в сфере государственной и корпоративной информатизации. На выставке были представлены: РМИС, как единая телемедицинская платформа, а также комплекс решений БАРС Груп для здравоохранения.

ООО «Голосовая Платформа»:

- проект компании S2S Next, занимается разработкой речевых сервисов, которые позволяют автоматизировать телефонное общение с людьми. На выставке было представлено решение: MedVox — голосовая платформа для медицинских организаций, предназначенная для обработки входящих и осуществления исходящих звонков. MedVox позволяет в автоматическом режиме записывать пациентов на прием, напоминать о предстоящем визите к врачу, отменять и переносить записи, уведомлять о диспансеризации, вакцинации, госпитализации, проводить анкетирование и рекламные кампании и т.д., работая при этом эффективнее «живого» оператора.

Центр информационных технологий "ДАМУ":

– одна из ведущих казахстанских компаний, специализирующихся на разработке программного обеспечения для здравоохранения. На выставке был представлен полный комплекс решений для медицинской организации и региональной медицинской информационной системы.

ООО «КСБ-СОФТ»:

- системный интегратор и разработчик программного обеспечения в сфере информационной безопасности. На рынке ИБ с 2012 года. Входит в группу компаний «Кейсистемс». Компания осуществляет свою деятельность на основании лицензий ФСТЭК России и ФСБ России. Все собственные разработки компании включены в реестр отечественного ПО. На выставке был представлен программный комплекс «АльфаДок», который позволяет:

- разработать и поддерживать в актуальном состоянии организационно-распорядительную и техническую документацию по защите информации;
- вести учет программных комплексов, информационных систем, АРМ, серверов, средств защиты информации (СЗИ);
- планировать внутренние проверки и подготовиться к проверкам Роскомнадзора, ФСТЭК России и ФСБ России) с получением автоматических рекомендаций и консультаций экспертов;
- оценивать техническую защищенность информационных систем с точки зрения требований законодательства;
- анализировать угрозы безопасности информации и наличие уязвимостей в программном обеспечении, получать рекомендации по их устранению.

Все это и многое другое можно делать как в отдельном учреждении, так и в группе организаций. Продукт существует как в виде онлайн-сервиса (alfa-doc.ru) так и в виде программного комплекса, устанавливаемого на мощностях корпоративных заказчиков.

Компания SoftMall:

-предоставляет полный перечень услуг в области обеспечения информационной (компьютерной) безопасности, а также поставках лицензионного программного и аппаратного обеспечения для самых разных сфер применения. Основные направления деятельности: · Кибербезопасность АСУ ТП, КИИ, ГИС, ИСПДн, коммерческой и банковской тайн; · Мониторинг и управление ИБ; · Построение ведомственных и корпоративных центров ГосСОПКА; · Повышение осведомленности в вопросах ИБ; · Импортзамещение. Компания SoftMall является партнером лидирующих Российских и зарубежных вендоров в области информационной безопасности.

Более подробно о мероприятии на официальном сайте форума: <http://sibinfoforum.ru>.