



ЦНИИОИЗ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ОРГАНИЗАЦИИ И ИНФОРМАТИЗЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Международная научно-практическая конференция
ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России и HL7 Russia



Пространства данных цифрового здравоохранения

Non progredi est regredi

Директор ФГБУ ЦНИИОИЗ Минздрава России,
Кобякова О.С.



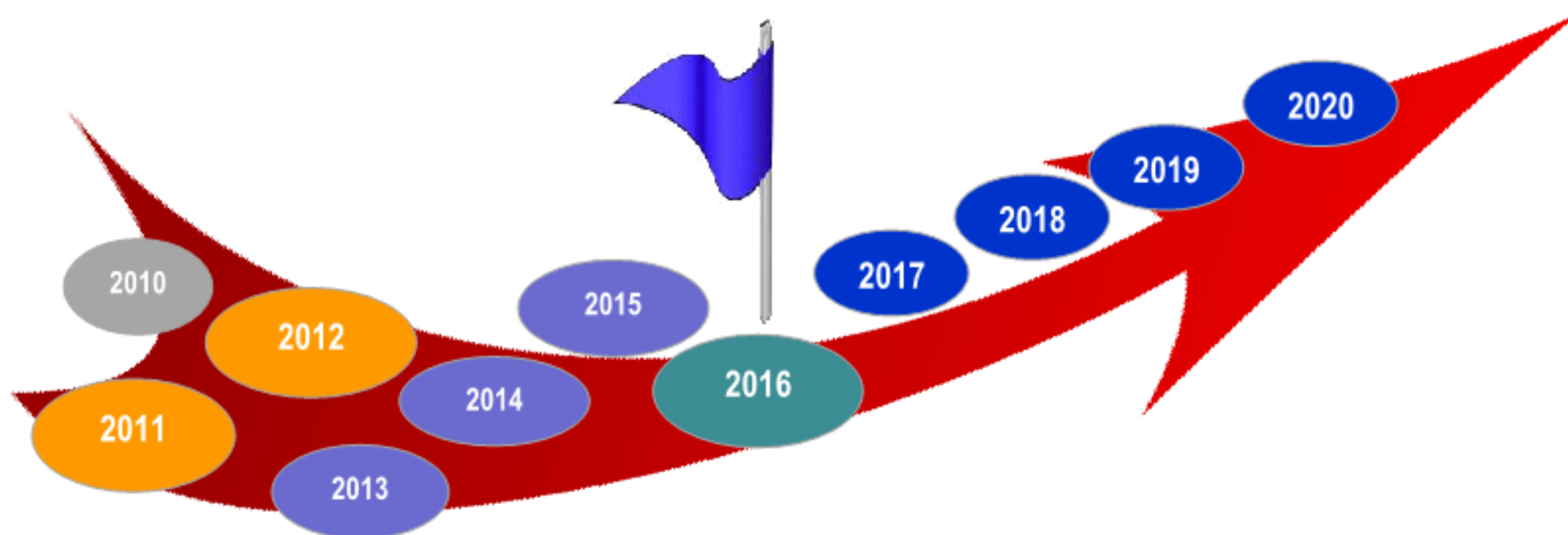
Концепция создания ЕГИСЗ

Постановление Правительства РФ от 24.05.2010 № 365

«О координации мероприятий по использованию информационно-коммуникационных технологий в деятельности государственных органов»

Приказ Минздрава РФ от 28.04.2011 № 364

«Концепция создания единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ)»





Федеральный проект Цифровой контур

Национальный проект Здоровоохранение

Федеральный проект «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе ЕГИСЗ» (с 01.01.2019)

- Создание механизмов взаимодействия медицинских организаций на основе ЕГИСЗ
- Цифровая трансформация и повышение эффективности функционирования отрасли

14 декабря 2020 - заседание коллегии Минздрава России «Управление изменениями в здравоохранении на основе первичных данных с использованием информационных технологий»:

- оказания медицинской помощи **на основе первичной медицинской информации**,
- применение систем поддержки принятия врачебных решений ... **на основе больших данных** и технологиях «искусственного интеллекта»,

13 марта 2021 - Сопещание у Министра на тему Цифровая трансформация «Здоровоохранения» «Принципы **управления на основе данных**»:



Использование данных в интересах управления



Эффективная интеграция на основе данных



Знание и понимание своих данных



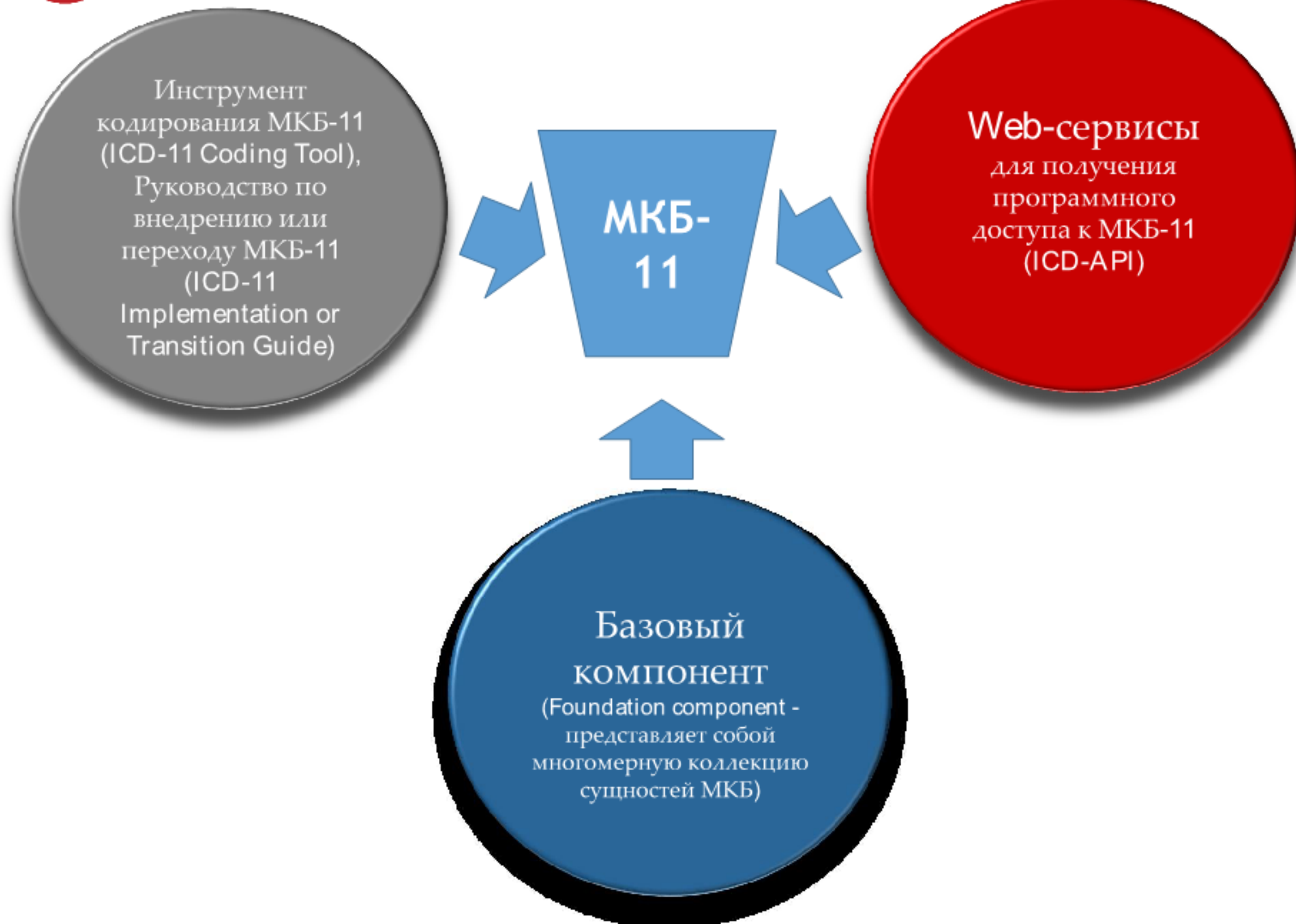
Регулярный рост качества данных

Элементы пространства данных





Элементы пространства данных МКБ-11





Базовые свойства мастер-данных

Полнота - достаточность данных для решения задач предметной области

Единство стандартов и правил построения – реализуемое через обязательность и универсальность процедур формирования, актуализации и внесения изменений



Сохранность (преемственность) – реализуемая через версиюность

Однозначность - невозможность двоякого толкования, используемых элементов, атрибутов, значений

Корректность (достоверность) – обоснованное использование решений для формирования структуры и содержания, отсутствие избыточности, дубликатов записей и т.д.



Пространства данных цифрового здравоохранения





Пространство нормативно-справочной информации





Пространство СЭМД



Цифровая статистика и аналитика

РЕШЕНИЕ заседания коллегии Минздрава России от 14 декабря 2020 г.

«Управление изменениями в здравоохранении на основе первичных данных с использованием информационных технологий. Результаты и перспективы развития» ... в целях: перехода от традиционной статистики к данным и аналитике в режиме реального времени:

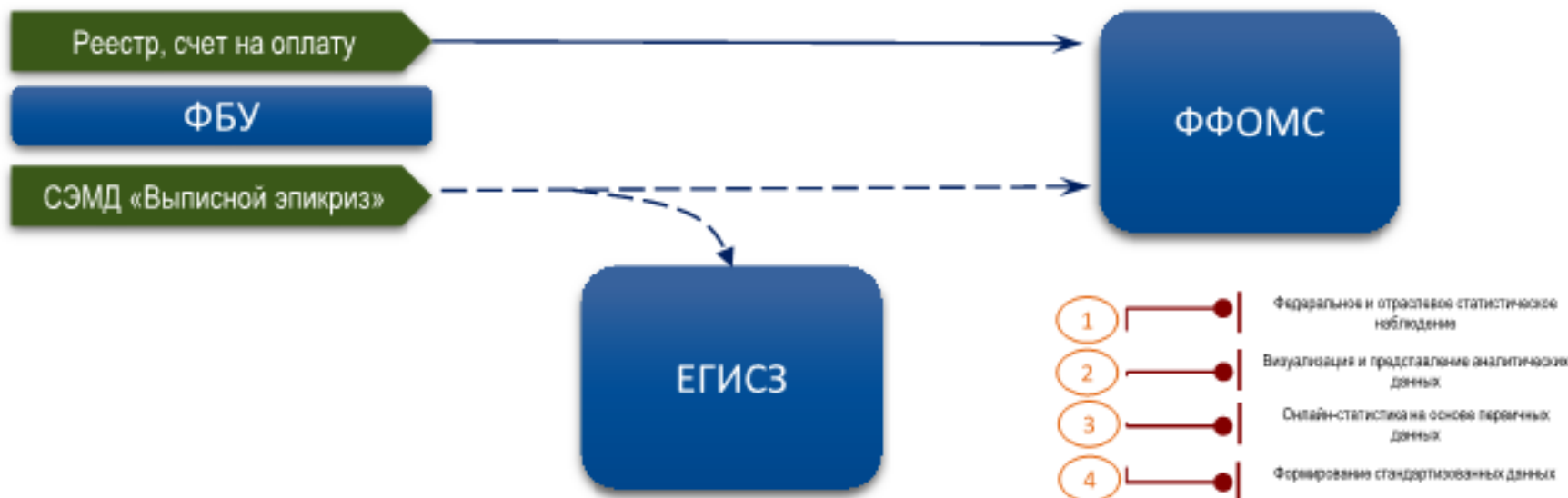
Создание Федерального медицинского информационно-аналитического центра на базе ФГБУ ЦНИИОИЗ - обеспечение достоверности, полноты, актуальности данных, собираемых в системе здравоохранения

- Управление структурой (составом) данных на основе потребностей отрасли по направлениям: статистика, мониторинги, аналитика, прогнозирование, поддержка принятия управленческих решений, задачи регионального сегмента;
- Управление сбором (процессом сбора) данных на основе определению источников их формирования с учетом снижения доли данных, формируемых на основе субъективных сведений



	Минздрав	РСП	ФСО	МНС	РГН
Россия	СФО	Дальний	Центральная	Южная	СЗФО
Центральная			Южная		
Центральная			Южная		
Центральная			Южная		
Центральная			Южная		

Технологическое обеспечение (служба технического заказчика): единая методология и централизованное управление архитектурой информационных систем и проектов



ФП «Борьба с сердечно-сосудистыми»	
<p>Цель: снизить уровень смертности от сердечно-сосудистых заболеваний...</p> <p>Задачи: мониторинг, профилактика, лечение...</p>	
ФП «Борьба с онкологическими»	
<p>Цель: снизить уровень смертности от онкологических заболеваний...</p> <p>Задачи: раннее выявление, лечение, реабилитация...</p>	
Мониторинги по COVID-19 и	
Индикаторы	Состояние
...	...



Цифровые клинические рекомендации

Регламент информационного обмена участников информационного взаимодействия - 2020 год

ФГБУ Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения Минздрава России

Цифровые клинические рекомендации

ФГБУ Центр экспертизы и контроля качества медицинской помощи Минздрава России

Использование справочников ФР НСИ

Разработка специализированных справочников

Разработка цифровой структуры Клин. Рекомен.

ВЕРТИКАЛЬНО-ИНТЕГРИРОВАННЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

ВИМИС ОНКО

ВИМИС АКИНЕО

ВИМИС ССЗ

ВИМИС ПРОФ

ПОРТАЛ ОПЕРАТИВНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ РЕЕСТР НСИ



Лекарственное обеспечение





John Graunt
25 апреля 1620 года

«For all practical purposes, the statistical study of diseases began ... with the work of John Graunt on the London Bills of Mortality published in 1662»
ICD-11 Reference Guide. World Health Organization (WHO)



Спасибо за внимание!