



## 3.1 Информационные ресурсы Министерства здравоохранения Российской Федерации по профилактической медицине

Залялов Рамиль Равилевич, к.м.н., доцент кафедры  
гигиены, медицины труда ФГБУ ВО «Казанский  
государственный медицинский университет» Министерства  
здравоохранения РФ

[ramil.zalyalov@kazangmu.ru](mailto:ramil.zalyalov@kazangmu.ru)



# ЕГИСЗ

Единая государственная информационная система в сфере здравоохранения

**Федеральный закон от 29 июля 2017 г. N 242-ФЗ  
"О внесении изменений в отдельные  
законодательные акты Российской Федерации по  
вопросам применения информационных  
технологий в сфере охраны здоровья"**

**Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ  
«Об основах охраны здоровья граждан в Российской  
Федерации»**

**Постановление Правительства РФ от 9 февраля 2022  
г. N 140  
«О единой государственной информационной  
системе в сфере здравоохранения»**



Казанский Государственный  
Медицинский Университет

INNOPOLIS  
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР

← → ↻ 🏠 egisz.rosminzdrav.ru/#thirdPage

ЕГИСЗ Сервисы ЕГИСЗ Центр поддержки База знаний

## Единая государственная информационная система в сфере здравоохранения

Информационное обеспечение в сфере здравоохранения осуществляется посредством создания, развития и федеральных государственных информационных систем в сфере здравоохранения, информационных систем здравоохранения Федерального фонда обязательного медицинского страхования и территориальных фондов обязательного медицинского страхования, государственных информационных систем в сфере здравоохранения Российской Федерации, медицинских информационных систем медицинских организаций, информационных фармацевтических организаций

Федеральный закон от 29.07.2017 г. № 242-ФЗ [Системы ЕГИСЗ](#)

### III Уровень МИС МО

#### Региональный сегмент

Федеральная государственная информационная система в сфере здравоохранения, являющаяся центральным компонентом информационных систем в сфере здравоохранения и обеспечивающая доступ граждан к услугам в сфере здравоохранения в электронной форме, а также взаимодействия информационных систем в сфере здравоохранения



## ЕГИСЗ включает в себя 13 групп подсистем

Федеральная интегрированная электронная медицинская карта

Федеральная электронная регистратура

Подсистема ведения специализированных регистров пациентов по отдельным нозологиям и категориям граждан, мониторинга организации оказания высокотехнологичной медицинской помощи и санаторно-курортного лечения

Подсистема автоматизированного сбора информации о показателях системы здравоохранения из различных источников и предоставления отчетности

Интеграционные подсистемы

Федеральный регистр медицинских работников

Федеральный реестр нормативно-справочной информации в сфере здравоохранения

Федеральный реестр электронных медицинских документов

Подсистема обезличивания персональных данных

Федеральный реестр медицинских организаций

Геоинформационная подсистема

Защищенная сеть передачи данных

Информационно-аналитическая подсистема мониторинга и контроля в сфере закупок лекарственных препаратов для обеспечения государственных и муниципальных нужд



Казанский Государственный  
Медицинский Университет

INNOPOLIS  
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР

### Сервисы ЕГИСЗ

Десятки сервисов, обеспечивающих функционирование, предоставление услуг и решение задач ЕГИСЗ



# Основные задачи ЕГИСЗ



Казанский Государственный  
Медицинский Университет

INNOPOLIS  
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР

- Информационное обеспечение государственного регулирования в сфере здравоохранения
- Информационное взаимодействие поставщиков информации в единую систему и пользователей информации, содержащейся в единой системе, а также взаимодействие различных информационных систем используемых в здравоохранении
- Информирование населения по вопросам ведения здорового образа жизни, профилактики заболеваний, получения медицинской помощи, и обеспечение доступа граждан к услугам в сфере здравоохранения в электронной форме

Эффективное управление  
системой здравоохранения

Доступность,  
преемственность и  
качество оказания  
медицинской помощи

Электронные сервисы для  
граждан

# Цифровой контур здравоохранения



Казанский Государственный  
Медицинский Университет

INNOPOLIS  
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР

Федеральный уровень  
(Сервисы, подсистемы,  
регистры, отчетность, и  
т.д.)

Единая государственная информационная система в сфере  
здравоохранения

ЕГИСЗ

РМИС

Государственные  
информационные  
системы  
здравоохранения  
субъектов РФ

Централизованные региональные компоненты ЕГИСЗ:  
Интегрированная электронная медицинская карта,  
Управление потоками пациентов (расписания врачей),  
Управление электронными рецептами,  
Телемедицинская система,  
Диспетчеризация скорой помощи,  
Лабораторная служба,  
И др.

85  
субъектов

Медицинские  
информационные  
системы в медицинских  
организациях,  
автоматизированные  
рабочие места врачей

МИС

МИС

Более 45 тыс.  
медицинских  
организаций



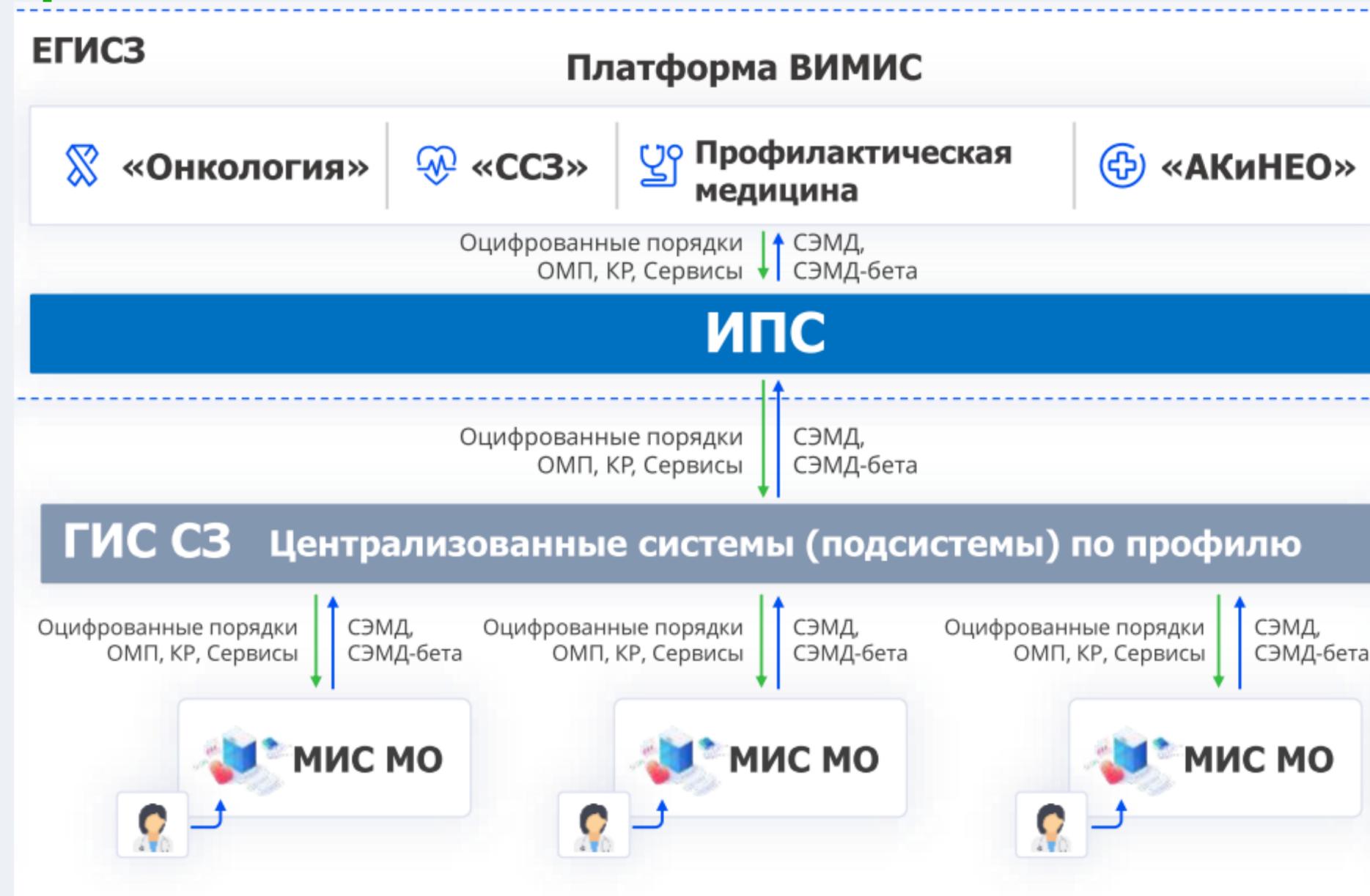
# ВИМИС - Вертикально-интегрированная медицинская информационная система \*



Казанский Государственный  
Медицинский Университет

INNOPOLIS  
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР



\* - из презентации МЗ РФ. [https://frpm.ru/wp-content/uploads/2021/12/ВИМИС\\_профилактическая\\_медицина\\_2.pdf](https://frpm.ru/wp-content/uploads/2021/12/ВИМИС_профилактическая_медицина_2.pdf)



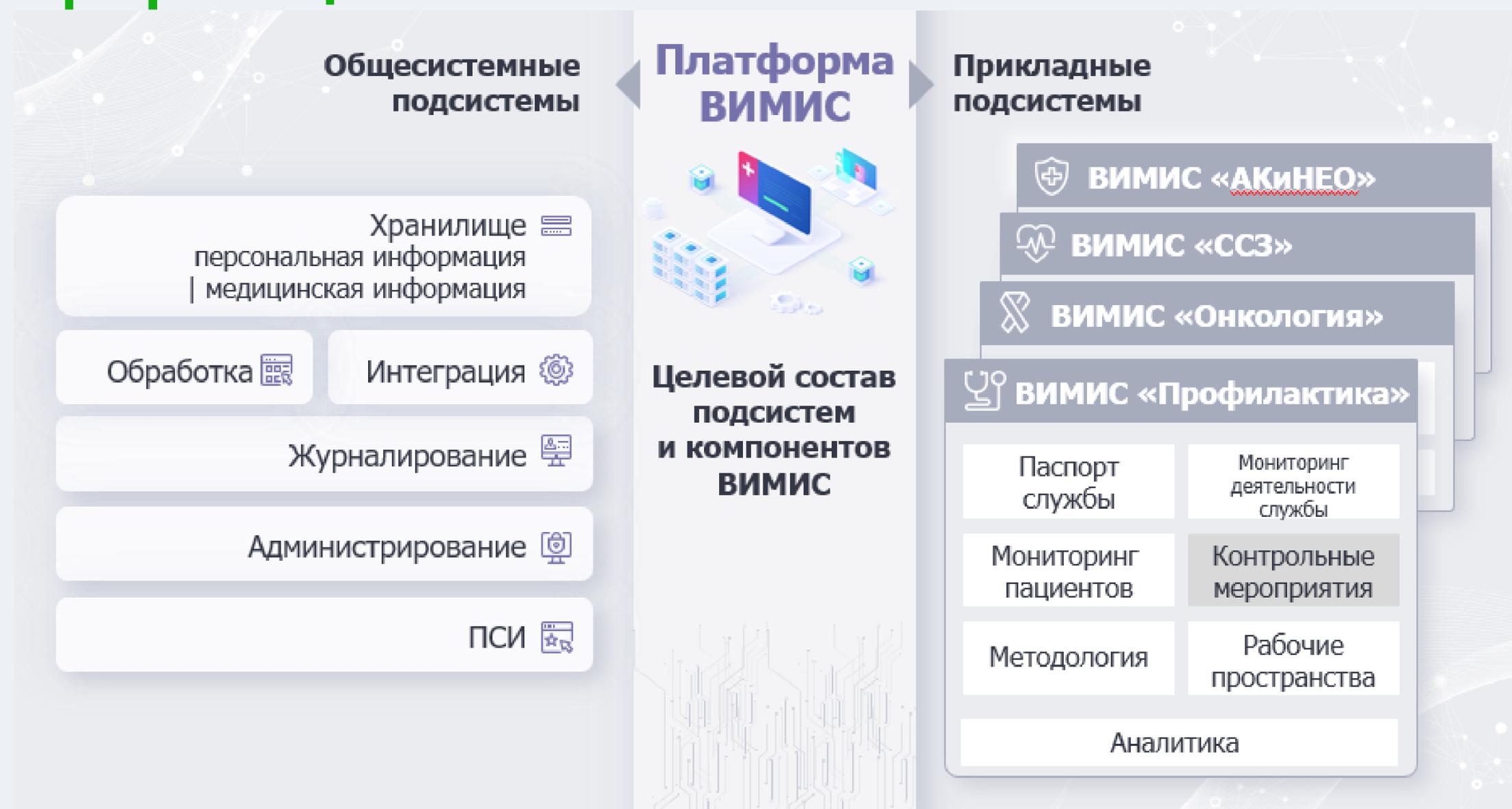
# ВИМИС - Вертикально-интегрированная медицинская информационная система \*



Казанский Государственный  
Медицинский Университет

INNOPOLIS  
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР



\* - <https://vademec.ru/news/2021/08/09/na-sozдание-vimis-profilaktika-potrebuetsya-140-mln-rubley>



# ПРИНЦИПЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ Платформы ВИМИС

Получение оперативных данных о необходимых клинико-демографических показателях в разрезе любых территориальных делений, а также нозологий

Управление медицинскими силами и средствами по профилям медицинской помощи, включая организацию профилактической помощи

Использование систем помощи принятия врачебных решений

Оценка качества оказания медицинской помощи

Пациентоориентированность, включая вовлеченность пациентов в мониторинг собственного здоровья

Создание прогностических моделей развития или возникновения заболеваний и состояний как для использования врачом так и для использования пациентов через систему ЕПГУ



Казанский Государственный  
Медицинский Университет

INNOPOLIS  
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР

- Однократный ввод информации;
- Использование в качестве основного источника СЭМД;
- Обеспечение обмена между ВИМИС по профилям;
- Обеспечение интеграции с системами других ведомств;
- Удаленный мониторинг работоспособности;
- Непрерывный доступ;
- Обеспечение информационной безопасности и защиты персональных данных в соответствии с требованиями законодательства РФ.



# ВИМИС «Профилактическая медицина»



Казанский Государственный  
Медицинский Университет

INNOPOLIS  
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР

## Структура системы



# ВИМИС «Профилактическая медицина»

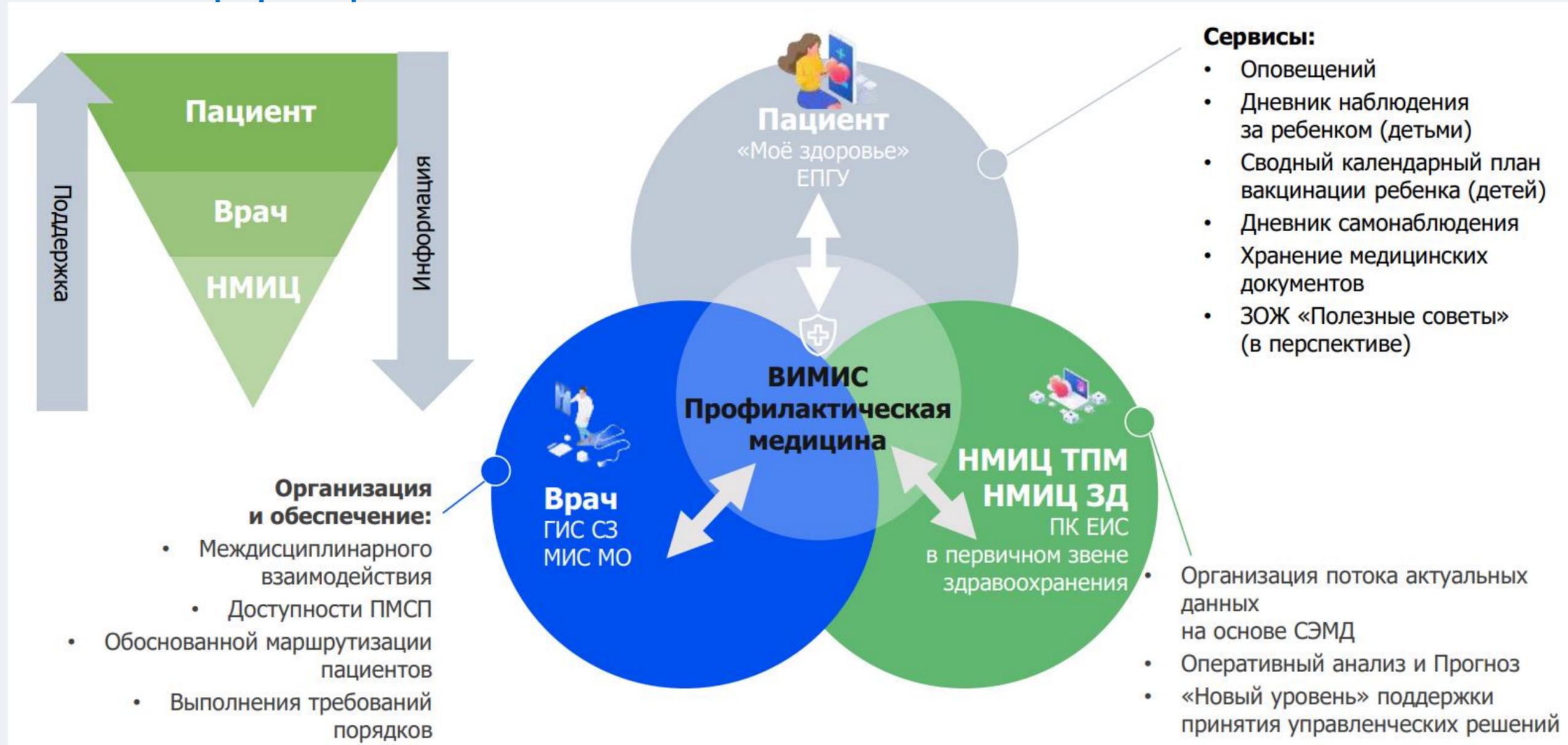


Казанский Государственный  
Медицинский Университет

INNOPOLIS  
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР

## Функционал и информационные потоки \*



\* - из презентации МЗ РФ. [https://frpm.ru/wp-content/uploads/2021/12/ВИМИС\\_профилактическая\\_медицина\\_2.pdf](https://frpm.ru/wp-content/uploads/2021/12/ВИМИС_профилактическая_медицина_2.pdf)

# Ожидаемые результаты внедрения ВИМИС «Профилактическая медицина»



Казанский Государственный  
Медицинский Университет

INNOPOLIS  
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР

Эффективная маршрутизация пациента

Своевременное получение медицинской помощи

Раннее выявление заболеваний

Снижение затрат на лечение

Использование единых справочников и классификаторов

Выравнивание уровня развития различных МИС и РМИС

Снижение количества врачебных ошибок

Повышение качества и доступности медицинской помощи

Повышение качества и достоверности информации об оказанной помощи

Снижение смертности и инвалидизации

Рост ожидаемой продолжительности жизни

Формирование баз данных для исследования закономерностей и разработки новых методов профилактики, диагностики и лечения



INNOPOLIS  
UNIVERSITY

● ОПОРНЫЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР



Казанский Государственный  
Медицинский Университет

Спасибо  
за внимание!