



# ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ

*Совместный научно-практический семинар*

*МИЭМ НИУ ВШЭ и*

*Лаборатории управления общественным здоровьем ИПУ РАН*

**Москва, МИЭМ НИУ ВШЭ, 26-05-2022**

Источник изображения: [5 лучших технологий, которые изменят здравоохранение в течение следующего десятилетия | SharesPro | Инвестиции. Финансовые новости. | Яндекс Дзен \(yandex.ru\)](#)

# ОСНОВНЫЕ ТЕМЫ СЕМИНАРА

- электронные медицинские карты и стандарты, формирующие основу для обмена данными
- приложения мобильного здравоохранения, используемые с целью мониторинга и профилактики
- порталы, платформы и экосистемы общественного здравоохранения;
- телемедицина
- носимые медицинские устройства
- интегрированное предоставление помощи
- инструменты для принятия клинических решений при оказании первичной помощи
- персонализированная медицина
- моделирование и прогнозирование развития заболеваний и эпидемий
- аналитика влияния окружающей среды и образа жизни на общественное здоровье

**!** *Тематика семинара не ограничивается перечисленными направлениями*

# **ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ВРАЧА И ОРГАНИЗАТОРА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ: ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ**

**Мешков Дмитрий Олегович, д.м.н.  
Институт проблем управления РАН**



# ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ - экспертная поддержка принятия решения и междисциплинарное взаимодействие



## Врачи:

- *Понимание предметной области*
- *Постановки задач*



Предложения по перераспределению ресурсов

## Математики:

*Формализация и методы решения задач*

## ИТ-специалисты:

*Создание и поддержка среды работы с данными, сбор, обработка, аналитика данных*

## Инженеры:

*Разработка специального оборудования, связь, безопасность*

# Проблемы и вызовы работы с медицинской информацией

- Интрига (отсутствие критической информации, несовпадение ожиданий и реального развития событий, актуальность) – насколько цифровизация ЗО реально повышает здоровье населения?
- Риски (информационные, экономические, социальные, стратегические) – только ли благо несет цифровизация в ЗО, какие риски существуют, как устранить или снизить их влияние:
  - Вопрос и защита персональных данных, как их сохранить, обеспечить безопасность.
  - Достоверность исходных данных и, соответственно, надежность результатов.
  - Алгоритмы анализа и моделирования, случайные и системные ошибки, искажающие результат.
  - Интересы и квалификация специалистов и организаций, имеющих доступ к данным и их обработке
- Разрешение ситуации (как минимум, понимание и предложения) – есть ли позитивные примеры действительно удачных решений, способных практически повысить общественное здоровье и избежать рисков?