



# ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНСИЛИУМ ЗАСЛУЖЕННЫХ ВРАЧЕЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ МЕДИЦИНА НАРОДНОГО ДОВЕРИЯ



МИНИСТЕРСТВО  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ  
НАУК И ДОКТОРСКОЕ СООБЩЕСТВО  
РОССИИ



Общественная палата  
Российской Федерации  
Специальный телеэфир



**Стратегическая Сессия :**  
**«Искусственный интеллект в медицине.  
Цифровое здравоохранение»**

**Группа:**

**Необходимые  
трансформации  
общественных норм.**

# Нормы настоящего - нормы будущего

№	Норма настоящего	Норма будущего
1	Подавляющее большинство людей не знают, что такое ИИ. Нет никаких общественных норм относительно ИИ. Отсутствие общего понятийного пространства.	Общество доверяет врачебным и организационным решениям, принятым при поддержке ИИ.
2	Физикальный осмотр пациента врачом, непосредственный контакт врач-пациент в каждом случае.	Сохраняется взаимодействие врача и пациента. ИИ усиливает возможности врача, точность и скорость принятия решения.
3	Статистика-это набор принудительных отчетных форм (Предсказательная ценность крайне низкая).	ИИ анализирует и выделяет риски как по отношению к пациенту, так и по отношению к системе.

# Барьеры

- ▶ Нет детерминированного круга стейкхолдеров, их роли и выгоды от внедрения ИИ. Отсутствие четко сформулированных понятий о пользе и эффектах для предполагаемых основных потребителей. Недостаток понимания целей применения ИИ.
- ▶ Отсутствие явно выраженного запроса со стороны бизнеса, населения, власти.
- ▶ Огромные массивы не систематизированных медицинских данных. Сложности с использованием медицинских данных (Персональных данных).



Миссия Ассоциации  
«Национальная База Медицинских Знаний»

**Управляемая динамика  
общественных норм, основанных  
на традициях, при внедрении ИИ  
в медицине.**



Миссия группы в Ассоциации  
«Национальная База Медицинских Знаний»

**Формирование и удержание  
общего идеологического  
пространства экосистемы ИИ.**

# Контрагенты - эффекты

№	Контрагенты	Эффекты
1	Население	Здоровое долголетие.
2	Население	Уверенность в своевременном оказании качественной медицинской помощи.
3	Власть (Федеральная, Региональная)	Система приоритетов и ограничений при планировании и развитии систем здравоохранения.

# Образ Будущего 2025 1(2)

- ▶ Врачи-активные соучастники разработки системы ИИ. Врачи последовательно освобождаются от рутинных задач, высвобождая время для коммуникации с пациентами и собственного развития. Управление ресурсами в здравоохранении осуществляется от прогнозных моделей, ориентированных на человека
- ▶ Врачи и руководство эффективно и достоверно вносят и сохраняют медицинскую информацию через удобные в использовании средства. Медицинская информация надёжно сохраняется и при этом легко доступна добросовестным пользователям. Области применения ИИ в медицине рационально приоритизированы в плане их достижимости и максимального эффекта.
- ▶ Люди понимают место и роль ИИ в охране здоровья. С готовностью взаимодействуют с врачами, пользуясь СППВР и другими технологиями. Врачи осознают пользу ИИ в рутинной деятельности. Власть и регуляторы имеют прозрачный, актуальный механизм анализа и прогноза заболеваемости, стратегии профилактики. Люди живут долго и продуктивно



## Образ Будущего 2025 2(2)

- ▶ Регулярный мониторинг состояния своего здоровья вошел в привычку. Человек начинает осознавать, что от отношения к собственному здоровью зависит продолжительность его здоровой жизни.
- ▶ Человек не испытывает дискомфорт от одной мысли что может серьезно заболеть и придётся столкнуться с системой здравоохранения.
- ▶ Врач «не понимает», как можно обходиться без системы поддержки принятия решений в повседневной деятельности.
- ▶ Качество инструментов ИИ может быть протестировано и подтверждено методиками которым доверяют врачи и пациенты. В системе здравоохранения существует механизмы оплаты за использование инструментов ИИ в соответствии с их эффективностью.

# Дорожная Карта 1(2)

Струна	2018	2019	2022	2025
<b>Власть</b>	Утверждена дорожная карта использования ИИ в медицине народного доверия	1) Утверждены критерии оценки качества инструментов ИИ 2) Создана возможность максимально свободного доступа национального оператора к биоданным 3) Определены условия доступа к необходимым данным для разработки системы ИИ		Управление ресурсами здравоохранения осуществляется на основе прогнозных моделей, построенных с использованием ИИ
<b>События</b>	1) Учредительная конференция ассоциации «Национальная база медицинских знаний» 2) Участие в профильных медицинских мероприятиях	1) Ежегодная конференция ассоциации «Национальная база медицинских знаний» 2) Участие в профильных медицинских мероприятиях	Участие в профильных медицинских мероприятиях	
<b>Медиа</b>	1) В бюджетных проектировках на 2019 год предусмотрено финансирование фантастического сериала о гениальном докторе и гениальном компьютере 2) Запущена общественная дискуссия по ответственности за решения принятые с поддержкой ИИ	Вышел первый сезон фантастического сериала о гениальном докторе и гениальном компьютере	Вышел второй сезон фантастического сериала о гениальном докторе и гениальном компьютере	

# Дорожная Карта 2(2)

Струна	2018	2019	2022	2025
Врачи		Врачи активные участники разработки систем ИИ	Использование инструментов ИИ включено в образовательные программы как высшего образования, так и в систему непрерывного профессионального обучения врачей	Все врачи используют систему поддержки принятия решений
Пациенты				1) Пациенты окончательно отказались от практики самолечения. 2) Регулярный мониторинг состояния своего здоровья вошел в привычку.
Технологические компании		Утвержден регламент доступа технологических компаний к медицинским данным		