



ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНСИЛИУМ ЗАСЛУЖЕННЫХ ВРАЧЕЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ МЕДИЦИНА НАРОДНОГО ДОВЕРИЯ



МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И
МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ



Общественная палата
Российской Федерации
Специальный телеэфир «Политика»



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

Группа №1: Управление рисками в здравоохранении

Данилов Максим Владимирович - Лидер группы

Чеботарев Александр Сергеевич - Координатор

Ледовская Анна Валерьевна - Участник

Чернопольский Александр Игоревич - Участник

Казарин Аркадий Михайлович - Участник

Киричков Андрей Владимирович - Участник

Нормы настоящего – нормы будущего

№	Норма настоящего	Норма будущего
1	Фрагментированность данных необходимых для моделирования рисков	Единое информационное поле медицинских данных
2	Управление здоровьем граждан без прогнозирования	Управление здоровьем граждан с учетом прогноза на основе метаданных
3	Страховые компании не влияют на профили рисков участников системы здравоохранения	Страхование является одним из инструментов управления профилями рисков участников системы здравоохранения
4	Страхование канализирует денежные потоки между фондами, людьми, лечебными учреждениями	Страхование является инструментом обеспечения контроля качества медицинской помощи
5	Отсутствие обязательности предупреждения пациента о риске опасной болезни	Наличие системы предупреждения пациента о повышении риска опасной болезни в режиме онлайн

Барьеры

№	Барьеры
1	Отсутствие в практике управления здоровьем принципа «управление здоровьем, а не деньгами» (принцип человекоцентричности)
2	Отсутствие онтологической модели управления здоровьем граждан
3	Отсутствие банка медико-биологических и поведенческих данных граждан страны и соответствующей инфраструктуры
4	Недостаточная мотивация социальной ответственности ключевых участников системы здравоохранения
5	Отсутствие достаточных компетенций и экспертиз в области построения и валидации риск-моделей в области здравоохранения

Миссия Ассоциации «Национальная База Медицинских Знаний»

- ▶ Повышение уровня здоровья населения РФ за счет прогнозирования состояния здоровья каждого гражданина на основе анализа метаданных.
- ▶ Обеспечение постоянного совершенствования системы улучшения здоровья граждан.
- ▶ Повышение доступности и качества медицинской помощи гражданам, основанное на научном подходе.
- ▶ Формирование и поддержание эффективной экосистемы здоровья.
- ▶ Знания как инструмент повышения качества жизни и долголетия граждан.
- ▶ Обеспечение устойчивости сообщества представителей власти, бизнеса, образования, науки и практической медицины, деятельность которого ориентирована на развитие эффективной экосистемы здоровья населения.
- ▶ Взаимодействие власти, бизнеса, образования, науки и практической медицины с целью развития эффективной экосистемы здоровья населения.

Миссия группы в Ассоциации «Национальная База Медицинских Знаний»

Формирование и актуализация онтологии знаний для перехода на превентивный риск-ориентированный персонализированный подход к здоровью граждан.

Создание и организация внедрения комплекса риск-моделей, принятых в качестве национальных стандартов, для перехода на превентивный, персонализированный подход к здоровью граждан.

Правила группы

- Группа строит работу по плану на месяц-квартал-год
- Общение членов группы в электронном виде производится по заранее установленным правилам
- По обсуждаемому вопросу может высказываться каждый член группы
- Возвращение к завершеному обсуждению допускается при наличии весомых аргументов, даже в условиях дефицита времени
- Повестка встречи формируется предварительно
- Прием в группу осуществляется по рекомендации одного из членов группы простым большинством голосов
- Принятие ключевых формулировок осуществляется при общем согласии

Контрагенты - эффекты

№	Контрагенты	Эффекты
1.	Медицинские организации, страховые компании	Оптимизация схем лечения/модель прогнозирования состояния здоровья
2.	Роспотребнадзор, Росздравнадзор	Разработка информационной системы, ядром которой является ИИ по выявлению рисков, на которые человек внимания не обращает
3.	Врач, медицинские организации	Сокращение риска врачебных ошибок и нарушений на основе системы предупреждения врача (мобильный помощник врача)

Образ Будущего

- ▶ Единое информационное поле метаданных с инструментами их анализа
- ▶ Существуют национальные стандарты, в том числе интраоперабельности, страховой системы и ЕГИСЗ
- ▶ Управление здоровьем граждан с учетом прогноза на основе метаданных
- ▶ Наличие системы предупреждения человека о повышении риска опасной болезни в режиме онлайн
- ▶ Эффективное управление рисками нарушений вследствие онлайн-мониторинга действий практикующего врача и пациента
- ▶ Смена экономической модели отрасли страхования - от свидетеля страхового случая к активному риск-менеджменту
- ▶ Страхование является одним из инструментов управления профилями рисков участников системы здравоохранения
- ▶ Страхование является инструментом обеспечения контроля качества медицинской помощи

Реестр инициатив

Инициатив, проекты	Участники
Создание единой национальной системы индивидуального мониторинга и прогнозирования здоровья	Киричков, Данилов, Казарин
Создание единой национальной лабораторной информационной системы	Киричков, Данилов
Разработка мобильного помощника врача	Казарин
Разработка модели безопасного применения данных о персональном здоровье гражданина	Казарин, Чернопольский
Модернизация нормативно-правовой базы, регулирующей деятельность страховых компаний	Ледовская, Данилов
Унификация подходов к формированию перечня услуг ОМС и ДМС	Ледовская, Данилов
Разработка риск-моделей для прогноза расходов на здравоохранение	Ледовская, Данилов
Создание центра обработки медицинских данных	Чернопольский, Данилов, Ледовская
Создание инфраструктуры для сбора, хранения, верификации и обеспечения доступа к медицинским данным	Ледовская, Данилов, Казарин, Чернопольский
Совершенствование нормативно-правовой базы по управлению персональными данными	Данилов, Казарин

Дорожная Карта

Струна	2018	2019	2022	2025
Власть	Подготовка предложений по изменению нормативно-правовой базы	Изменение нормативно-правовой базы		Управление здоровьем граждан с учетом прогноза на основе принципов риск-менеджмента
События	Установочная межотраслевая стратегическая сессия	Организация проектных групп	Массовое использование национальных стандартов	Наличие системы предупреждения человека о повышении риска опасной болезни в режиме онлайн
Образование	Формирование перечня специальностей для цифровой трансформации здравоохранения	Разработка программ обучения по специальностям в области цифровой трансформации здравоохранения		Наличие профильных специалистов
Наука	Онтология и методология	Онтология и методология	Существуют национальные стандарты	
Коммуникации	Сборка участников проекта			
Ресурсы	Определение источника финансирования работ		Единое информационное поле метаданных	
Действия				Смена экономической модели отрасли страхования - от свидетеля страхового случая к активному риск-менеджменту