

# Искусственный интеллект в российской медицине

Трансформация здравоохранения с помощью технологий



# Рост внедрения ИИ в медицину

## Динамика развития с 2020 по 2024 год

По данным Минцифры РФ, в 2024 году в России действует более 150 зарегистрированных медицинских ИИ-решений, что на

- ✓ В 2020 году в РФ было лишь около 60 ИИ-систем в здравоохранении.
- ✓ К 2024 году 43% крупных диагностических центров используют ИИ для анализа КТ и МРТ.
- ✓ Россия занимает 3-е место среди стран СНГ по количеству внедрённых ИИ-решений в медицине после Казахстана и Узбекистана.



# Ключевые области применения ИИ

## Где технологии уже работают

- ✓ Анализ медицинских изображений: ИИ используется в 85% федеральных центров для детекции опухолей на КТ лёгких, точность
- ✓ Прогнозирование заболеваний: платформа «Инфометрика» применяет ИИ для прогноза инфарктов с точностью 88% на основе э
- ✓ Телемедицина: чат-боты на базе ИИ обслуживают до 60% запросов в системе «Телемедицина.РФ» (данные Минздрава, 2024).
- ✓ Разработка лекарств: компания «Медси» и СберЛабс создали ИИ-модель для подбора молекул при разработке препаратов, сок



# Государственная поддержка и стратегии

## Федеральные программы и инициативы

Правительство России активно поддерживает внедрение ИИ в здравоохранение в рамках нацпроекта «Здравоохранение»

- ✓ На 2024 год выделено 9,2 млрд рублей на цифровизацию медицины, включая ИИ-платформы.
- ✓ Создана Единая платформа ИИ в здравоохранении под эгидой Минцифры и Сбера, объединяющая данные из 85 регионов.
- ✓ В 12 пилотных регионах запущены ИИ-системы для мониторинга хронических заболеваний (сахарный диабет, гипертония).
- ✓ В Казахстане и Беларуси реализуются совместные с Россией пилоты по ИИ-диагностике туберкулёза с точностью 91%.



# Успешные кейсы в российской практике

## Примеры реализованных проектов

- ✓ «Сканер-онко»: внедрён в 27 онкодиспансерах, снизил время диагностики рака лёгких на 35%, охватил более 1,2 млн пациентов
- ✓ ИИ-система «Аритмия.Анализ» от НМИЦ им. Алмазова: распознаёт нарушения ритма на ЭКГ с точностью 96%, используется в 15
- ✓ Москва: ИИ-платформа «Москва — город здоровья» анализирует данные 5,5 млн жителей для выявления групп риска по инсульту
- ✓ В Татарстане внедрена ИИ-система для дистанционного мониторинга пациентов с ХСН, снизившая госпитализации на 22% за год



# Проблемы и барьеры

## Сложности внедрения и пути их преодоления

- ✓ Недостаток качественных данных: только 38% российских больниц имеют стандартизированные электронные медкарты (Росстат, 2023).
- ✓ Низкая доверие врачей: 57% терапевтов и 42% рентгенологов не полностью доверяют ИИ (опрос ВШЭ, 2024).
- ✓ Ограниченный доступ в регионах: ИИ используется только в 12% сельских больниц против 68% в крупных городах.
- ✓ Правовые и этические вопросы: отсутствие чёткого законодательства по ответственности за ошибки ИИ при диагностике.



# Перспективы и прогнозы до 2030 года

## Будущее ИИ в здравоохранении России

Эксперты Аналитического центра при Правительстве РФ прогнозируют масштабное внедрение ИИ в медицину в ближайшие

- ✓ К 2030 году ИИ будет использоваться в 80% крупных медучреждений страны.
- ✓ Ожидается рост производительности врачей на 25–30% за счёт автоматизации рутинных задач.
- ✓ Россия планирует войти в топ-10 стран мира по применению ИИ в здравоохранении к 2030 году.
- ✓ Развитие персонализированной медицины: ИИ-алгоритмы будут подбирать лечение на основе генома пациента (пилоты в Новоси



# Выводы и вопросы для обсуждения

## Итоги и приглашение к диалогу

Вопросы для обсуждения: Как ускорить внедрение ИИ в региональные больницы? Как повысить доверие врачей? Какие ста

- ✓ ИИ уже сегодня — не фантастика, а реальный инструмент повышения качества и доступности медицины в России.
- ✓ Государственная поддержка и успешные кейсы создают основу для устойчивого роста.
- ✓ Ключевые вызовы — качество данных, доверие врачей и региональный дисбаланс.
- ✓ Необходима интеграция технологий, регулирование и обучение кадров.

