

# «ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В СЕСТРИНСКОМ ДЕЛЕ СЕГОДНЯ И ВОЗМОЖНОСТИ ЕГО ПОЗНАНИЯ»

Полотнянко  
Надежда  
Александровна

*Определение ИИ и его использования в  
современном сестринском деле*

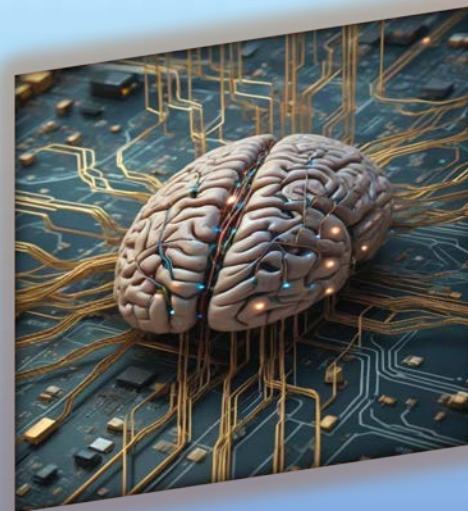




# ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЕКТ

Термин «искусственный» (ИИ) означает созданный не природой (не естественным способом), а с помощью разумной деятельности

Искусственный интеллект — это область информатики, изучающая создание систем, способных выполнять задачи, требующие интеллектуальных усилий



## Здравоохранение 2040: Сбер показал, как ИИ меняет медицину

На конгрессе «Национальное здравоохранение — 22 октября 2025»

Герман Оскарович рассказал о будущем медицины, где болезни будут не лечить, а предупреждать. Искусственный интеллект уже сегодня помогает врачам диагностировать заболевания точнее и сокращает количество ошибок на 30%. Благодаря объединению данных из разных источников — от генетики до повседневной активности — создаются персональные программы здоровья. Такие технологии открывают путь к **человекоцентричному** здравоохранению, где медицина заботится о каждом, а не о болезни.

### Новая модель охраны здоровья – 2040: переход от реактивной к предиктивной медицине

The New 2040 Healthcare Model:  
From Reactive to Proactive



Пленарная сессия «Новая модель охраны здоровья — 2040» собрала представителей власти, науки и бизнеса



Идея о **человекоцентричной** медицине прозвучала и в других выступлениях. Михаил Мурашко говорил о переходе от «ремонтной бригады» врачей, лечащих уже возникшую болезнь, к системе, где **человек** учится управлять своим здоровьем. Это требует оцифровки данных и объединения информации из всех медицинских организаций в единую цифровую историю болезни.

## На конгрессе «Национальное здравоохранение — 2025»



# ИИ и здравоохранение

В России 1 января 2025 года запущены 19 новых национальных проектов. Почти половина из них так или иначе касаются здравоохранения, фармацевтической и медицинской промышленности, развития новых медицинских технологий и подготовки квалифицированных кадров.

Реализация проектов в ее полной мере в здравоохранении не возможна без применения ИИ.



# ИИ и сестринское дело

Аналитики считают что в 2026-27 годах в сестринском деле произойдут огромные перемены. Исследования показали что ИИ может облегчить 95% задач и не только по документированию но и качество ухода за пациентами.

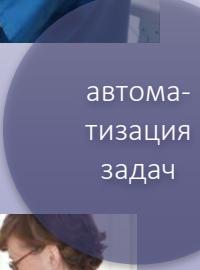


## Перспективы развития

В ближайшие годы ожидается: – расширение использования «умных» систем мониторинга дома, образовательных программ для медсестер (виртуальные симуляции, адаптивное обучение и многое другое).

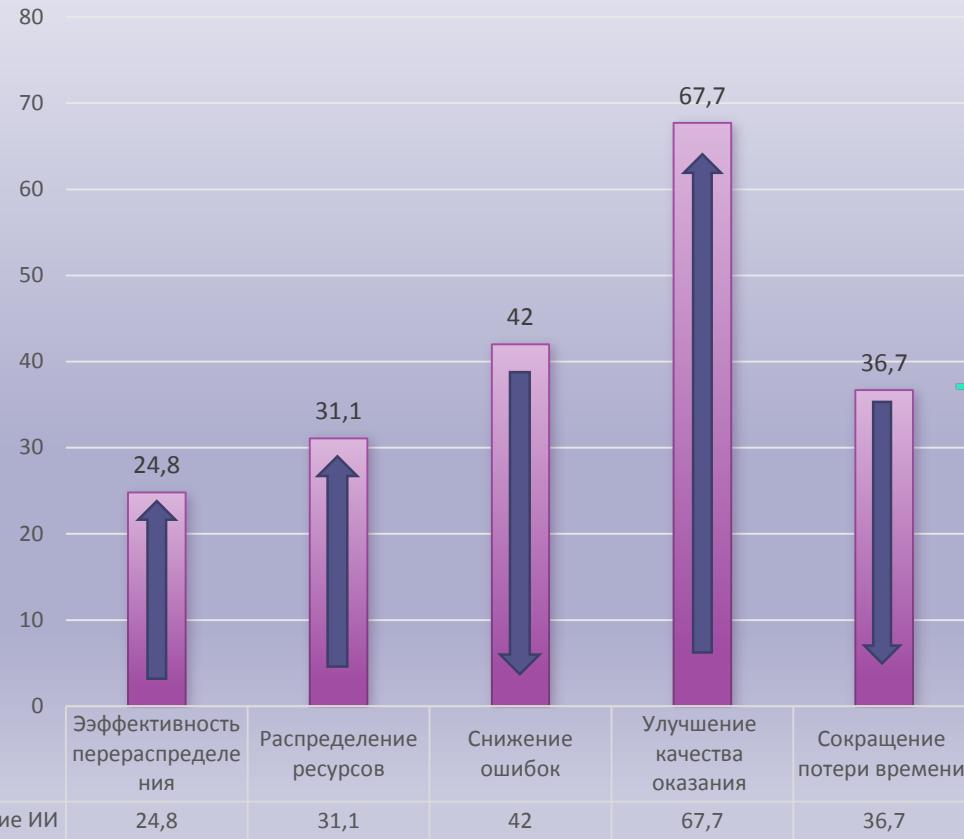


# Текущее применение ИИ в сестринском деле



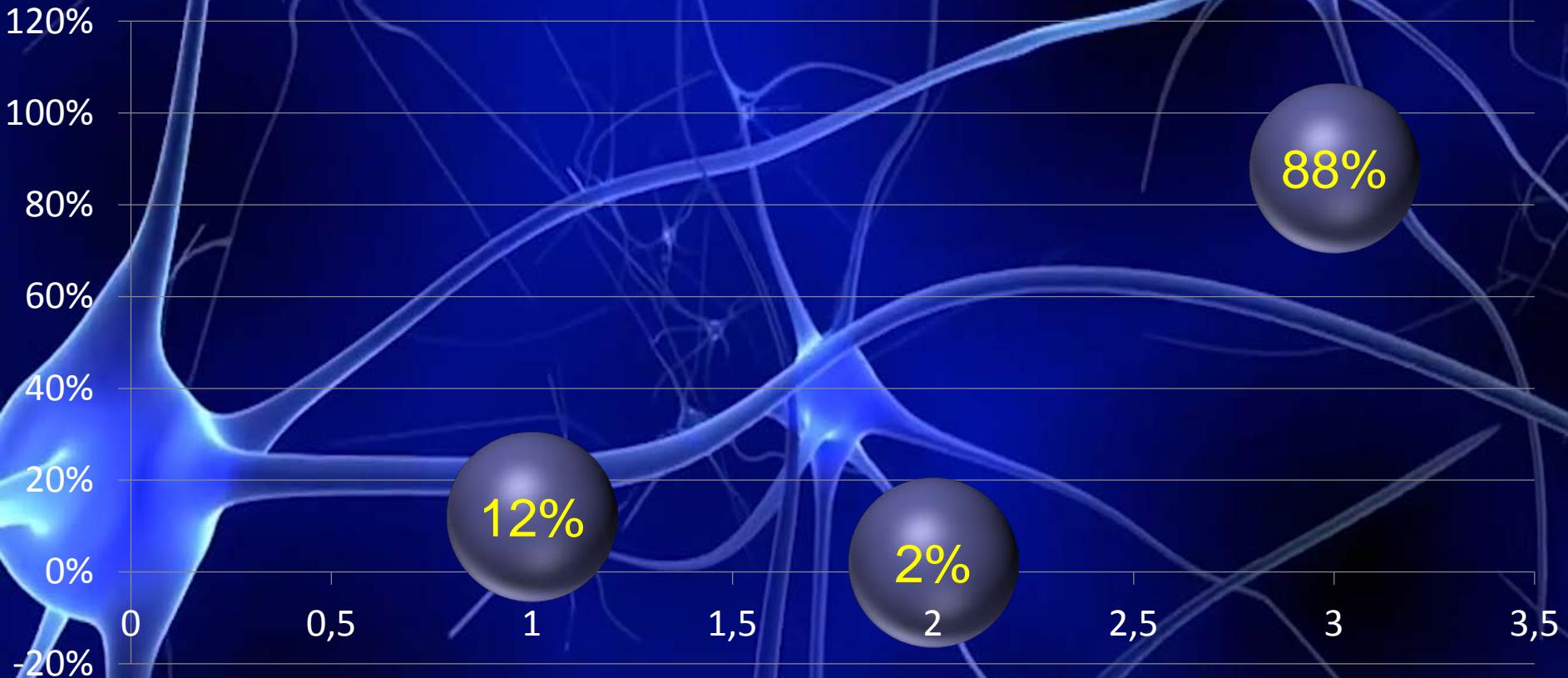


# Преимущества применения искусственного интеллекта в сестринском деле



Повышение безопасности пациента: более раннее выявление ухудшения, снижение числа ошибок. – Снижение рутины: меньше времени на документацию, больше на общение и уход. – Поддержка менее опытных специалистов: подсказки, напоминания, доступ к актуальным рекомендациям. – Улучшение качества ухода: более точное планирование, учет индивидуальных особенностей пациента.

# Готовы ли вы к применению ИИ для решения профессиональных задач



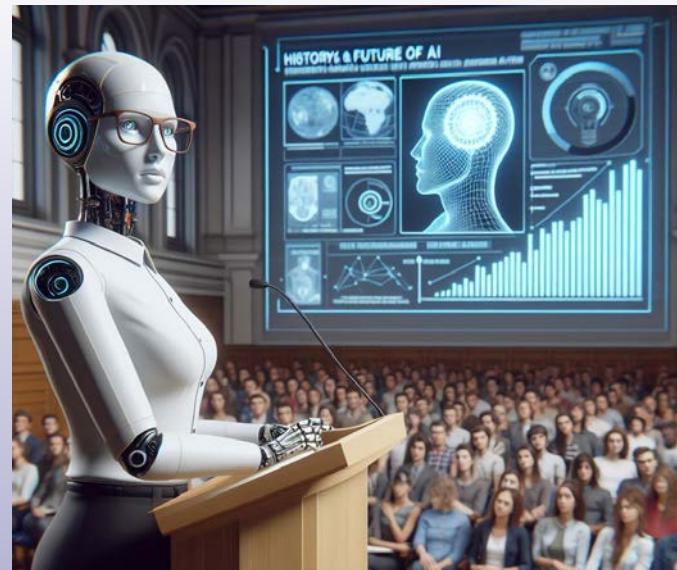
# ЛИДЕРСТВО И ОБУЧЕНИЕ

Руководители сестринского дела играют решающую роль в успешном внедрении технологий ИИ. Их готовность и восприятие преимуществ ИИ зависят от таких факторов, как возраст, образование и опыт.

Непрерывное обучение и разработка политики имеют важное значение для полной реализации потенциала ИИ в сестринском деле.

Рабочий процесс и взаимодействие с пациентами

Системы ИИ могут оптимизировать рабочие процессы, предоставляя медсестрам больше времени для непосредственного ухода за пациентами. Однако необходимо тщательно контролировать баланс между использованием технологий и взаимодействием с людьми, чтобы поддерживать уход, ориентированный на пациента



# ВОЗМОЖНОСТИ ПОЗНАНИЯ И ИЗУЧЕНИЯ ИИ ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ СЕСТЕР



ИИ-платформы обеспечивают дистанционное и симуляционное обучение, расширяя доступ к современным образовательным методам.

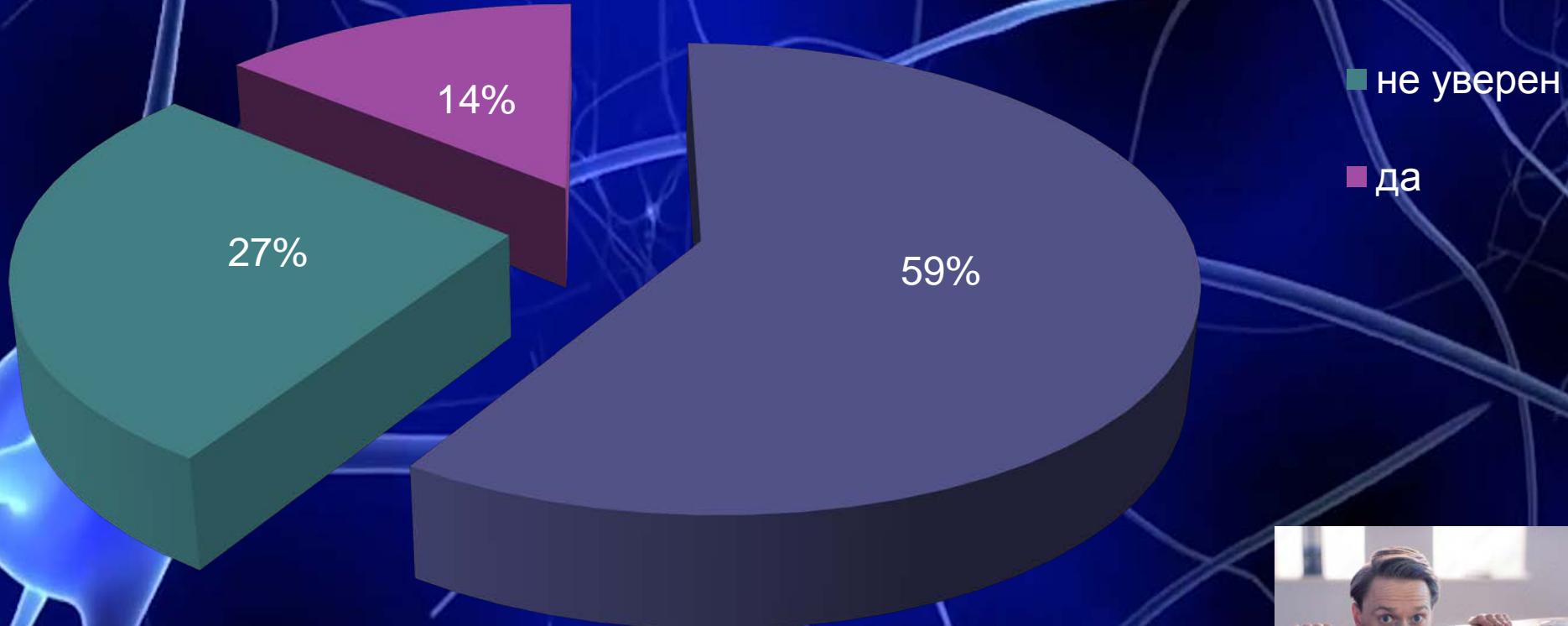


Персонализация обучения позволяет адаптировать программы с учётом уровня знаний и потребностей каждого специалиста.



Успешные проекты с ИИ-менторством в крупнейших вузах России демонстрируют рост профессионального мастерства и мотивации медсестёр.

# Готовы ли вы к применению ИИ для удовлетворения ваших нужд в области здравоохранения

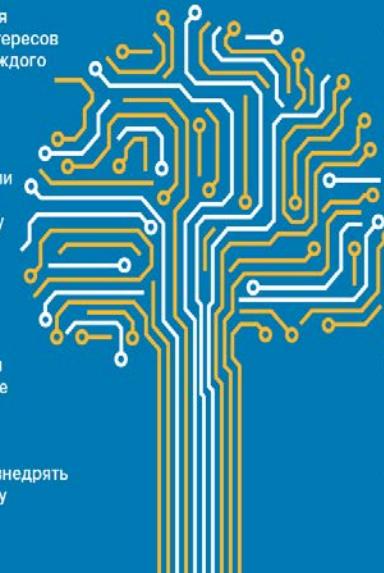




## ПРИНЦИПЫ КОДЕКСА ЭТИКИ ИСКУСТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

КЛЮЧЕВЫМИ ПРИНЦИПАМИ КОДЕКСА ЯВЛЯЮТСЯ ЧЕЛОВЕКОЦЕНТРИЧНОСТЬ И НРАВСТВЕННОСТЬ, ПРЕДОСТОРОЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ, ПОДКОНТРОЛЬНОСТЬ И РИСК-ОРИЕНТИРОВАННОСТЬ, ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И НЕДИСКРИМИНАЦИЯ

### ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ КОДЕКСА

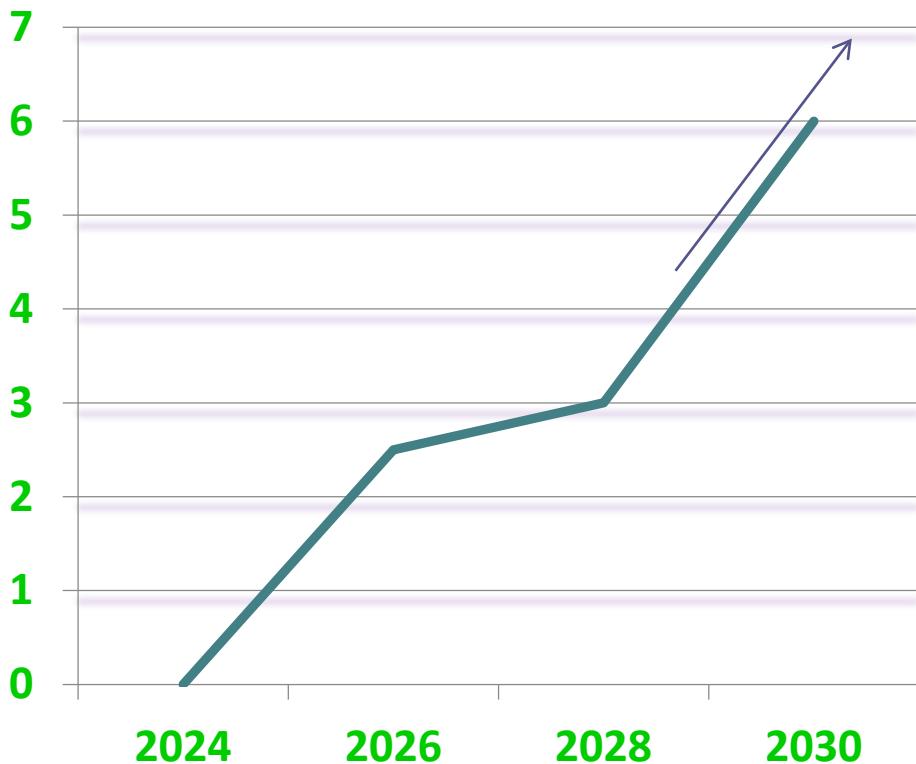
- 
- 1 Главный приоритет развития технологий ИИ в защите интересов людей, отдельных групп, каждого человека
  - 2 Необходимо осознавать ответственность при создании и использовании ИИ пропорционально масштабу и значимости применения этих технологий
  - 3 Ответственность за последствия применения ИИ всегда лежит на человеке
  - 4 Технологии искусственного интеллекта можно и нужно внедрять там, где это принесет пользу людям
  - 5 Интересы развития технологий искусственного интеллекта выше интересов конкуренции
  - 6 Важна максимальная прозрачность и правдивость в информировании об уровне развития технологий ИИ, о возможностях, о рисках, об успехах и неудачах применения
  - 7 И технологии искусственного интеллекта, и этика искусственного интеллекта находятся вне границ
  - 8 Принципы этики развиваются по мере появления новых знаний, новых вызовов, новых возможностей



# Этические и социальные аспекты применения ИИ в сестринской деятельности

- 1 Прозрачность алгоритмов Важно обеспечивать ясность работы ИИ для пользователей
- 2 Доверие пациентов и медицинского персонала к ИИ-системам требует прозрачности алгоритмов и сохранения контроля человека для безопасного и этически обоснованного использования технологий.
- 3 Открыты вопросы ответственности за ошибки ИИ, что требует разработки этических стандартов и механизмов защиты данных в сестринском деле.
- 4 Предвзятость алгоритмов -следует минимизировать предвзятость в обучении ИИ

# Прогнозы развития ИИ в сестринском деле до 2030 года



По прогнозам, к 2030 году ИИ в здравоохранении России перейдёт из экспериментальных проектов в повседневную практику, формируя новую модель оказания медицинской помощи. Главные цели — выход за пределы крупных городов, доступность сервисов и повышение эффективности.

Некоторые направления развития ИИ в медицине:

- Телемедицина с ИИ-поддержкой:** виртуальные приёмы и анализ данных пациента в режиме реального времени.

- «Госпиталь на дому»** с удалённым мониторингом жизненных показателей и автоматизированным оповещением врача.

- Интегрированные экосистемы медицинских данных:** объединение электронных карт, лабораторных систем.

- Персональные ИИ-помощники для пациентов:** круглосуточные консультанты, отслеживающие режим приёма лекарств и динамику состояния.

# Ограничения и вызовы внедрения ИИ в сестринскую практику



## Отсутствие нормативной базы

Недостаточная регуляция и стандартизация ИИ-продуктов усложняет их интеграцию в клиническую практику.



## Конфиденциальность данных

Требуется обеспечить защиту медицинской информации и соблюдение этических норм при работе с ИИ-системами.



## Недостаточная подготовка персонала

Средние медицинские работники нуждаются в обучении работе с ИИ, что требует развития соответствующих образовательных программ.



## Неравномерность доступа к технологиям

Различия в уровне цифровизации и ресурсах между регионами затрудняют равномерное применение ИИ.

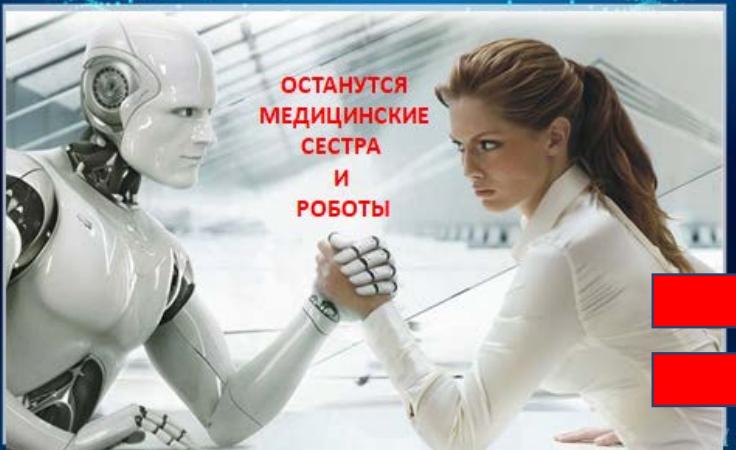
# Проблемы и соображения

Риск чрезмерного доверия ИИ и «потери бдительности» медперсоналом.

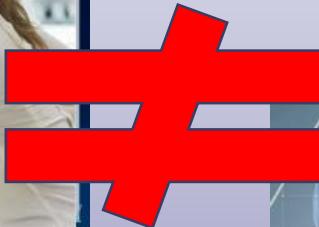
- Ошибки алгоритма из-за некорректных данных или ограничений модели.
- Вопросы конфиденциальности и безопасности медицинских данных.
- Стress у персонала из-за необходимости осваивать новые технологии и работать «под контролем» цифровых систем.

Поэтому ИИ должен восприниматься как помощник, а не как «замена» медсестры. Важнейший навык – критическое мышление и умение сочетать технологические подсказки с клиническим опытом и гуманистическим подходом к пациенту.

КТО ЖЕ ОСТАНЕТСЯ!?



ОСТАНУТСЯ  
МЕДИЦИНСКИЕ  
СЕСТРЫ  
И  
РОБОТЫ



*ИИ* станет *ценным инструментом* для повышения эффективности работы медсестёр!

Будущее сестринского дела представит медсестрам новые роли



# «ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В СЕСТРИНСКОМ ДЕЛЕ СЕГОДНЯ И ВОЗМОЖНОСТИ ЕГО ПОЗНАНИЯ»

Полотнянко  
Надежда  
Александровна

AI↑



11.12.2025