



## ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ

Перспективы развития специалистов со средним медицинским и высшим сестринским образованием в цифровом обществе

Главная медицинская сестра  
Полотнянко Надежда Александровна  
КГБУЗ «Городская поликлиника №10, г.Барнаул

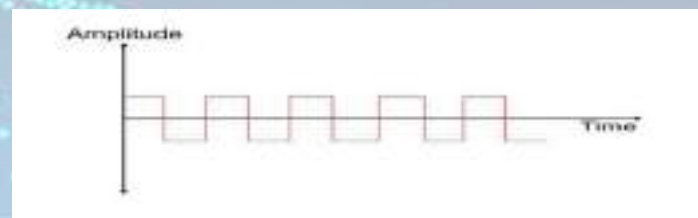
# ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



Цифровые технологии - это дискретная система которая базируется на способах кодирования и трансляции информационных данных позволяющая решать разнообразные задачи за короткие отрезки времени

Именно быстродействие и универсальность этой схемы сделали IT-технологии столь востребованными. Цифровые технологии сегодня это инструмент эффективной доставки информации.

Схема преобразования сигналов



# ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА К ЦИФРЕ



# 5 ЭТАП РЕВОЛЮЦИИ



«ВИРТУАЛЬНЫЙ»



ИНТЕРНЕТ



# ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ В РОССИИ



❖ Основные направления данной стратегии -

- Интеграция современных IT-решений
- Использование сквозных цифровых технологий
- Обеспечение информационной безопасности
- Развитие кадрового потенциала



# РАЗРАБОТКА СТРАТЕГИИ



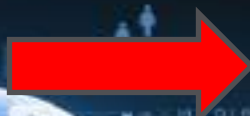
Основаниями разработки стратегического направления в области цифровой трансформации являются:

- Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. N 204 "О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года";
- Указ Президента Российской Федерации от 06 июня 2019 г. N 254 "О Стратегии развития здравоохранения в Российской Федерации на период до 2025 года";
- Указ Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. N 474 "О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года";
- постановление Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2017 г. N 1640 "Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Развитие здравоохранения".

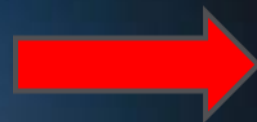
# КЛЮЧЕВЫЕ ПРОЕКТЫ



создание единого цифрового контура на основе ЕГИСЗ



Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе ЕГИСЗ



Медицинские платформенные решения федерального уровня.



# ЦЕЛИ ПРОЕКТА



Целями цифровой трансформации являются

- достижение высокой степени "цифровой зрелости»
- оптимизация рабочего времени медицинских работников посредством автоматизации процессов управления и внедрения передовых технологий в целях повышения доступности оказания медицинской помощи
- обеспечения эффективной и оптимальной маршрутизации пациента
- межведомственного взаимодействия
- обеспечения высокого качества
- необходимой полноты и достоверности информации о состоянии здоровья пациента и увеличения доли раннего выявления заболеваний.



# ЗАДАЧИ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ



- **обеспечение преемственности оказания медицинских услуг, от профилактики заболеваний до результатов диагностики, лечения и реабилитации после перенесенной болезни;**
- **обеспечение динамического управления ресурсами здравоохранения на региональном и федеральном уровнях;**
- **предоставление возможности организациям, осуществляющими отдельные полномочия страховщика по обязательному медицинскому страхованию, проводить дистанционный контроль объемов, сроков, качества и условий предоставления медицинской помощи по обязательному медицинскому страхованию, в том числе с использованием структурированных электронных медицинских документов;**
- **разработка и реализация государственной политики в сфере обязательного медицинского страхования, в том числе на основе анализа больших данных о состоянии здоровья населения России;**
- **переход к электронному документообороту в здравоохранении Российской Федерации;**
- **организация информационного сопровождения и поддержки застрахованных лиц при получении медицинской помощи в системе обязательного медицинского страхования;**
- **формирование электронных баз знаний по лечению заболеваний на основе обработки первичных электронных медицинских документов с использованием технологии больших данных;**
- **обеспечение механизмов прозрачного лицензирования и контроля;**
- **обеспечение защиты информации, в том числе персональных данных и врачебной тайны;**
- **сокращение временных издержек медицинских работников, не связанных с оказанием медицинской помощи.**

# ПРИЕМУЩЕСТВА ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ



повышается  
производительность

повышается  
точность

упрощается  
управление  
данными

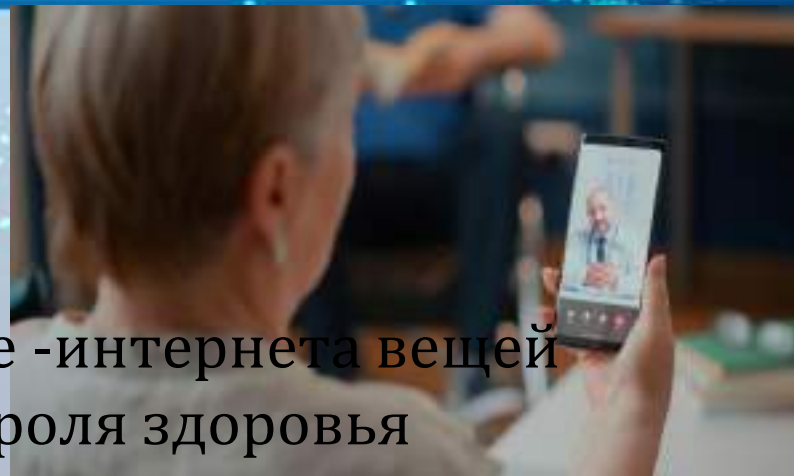
создаются  
безопасные базы  
данных

улучшается  
взаимодействие  
с пациентами

# ПРИМЕРЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ



- электронные медкарты
- системы облачной безопасности
- Big Data (больших данных)
- -медицинские устройства на базе -интернета вещей  
мобильные устройства для контроля здоровья
- инструменты телемедицины



# ПОДГОТОВКА КАДРОВ



- «Цифровые технологии в сестринском деле и работе младшего медицинского персонала»



# ЦИФРОВИЗАЦИЯ СЕСТРИНСКОГО ДЕЛА



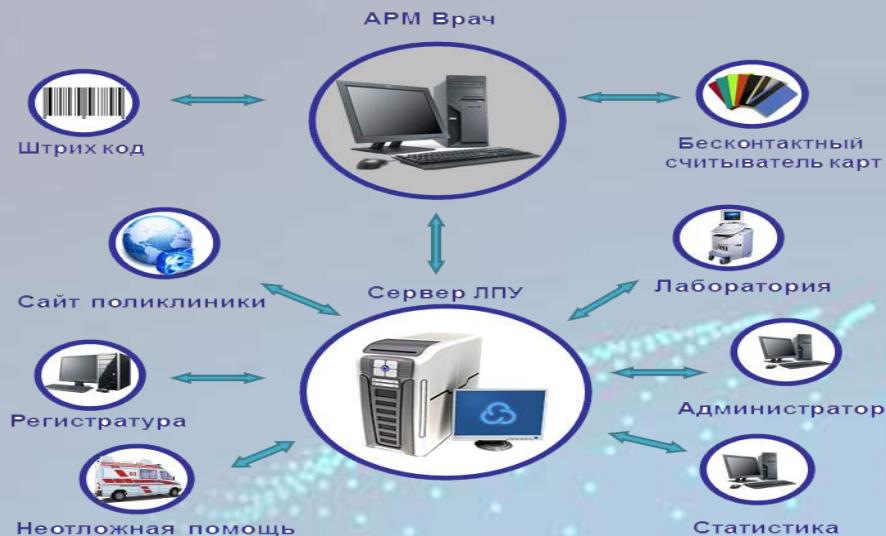
# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНЫХ КОМПЛЕКСОВ



## ПК «ЗДРАВООХРАНЕНИЕ»

представляет собой функционально единую систему, включающую в себя комплекс взаимосвязанных технических, программных, информационных, алгоритмических и организационных средств.

Задача ПК «Здравоохранение» - автоматизация работы медицинского персонала по всем направлениям деятельности медицинской организации.



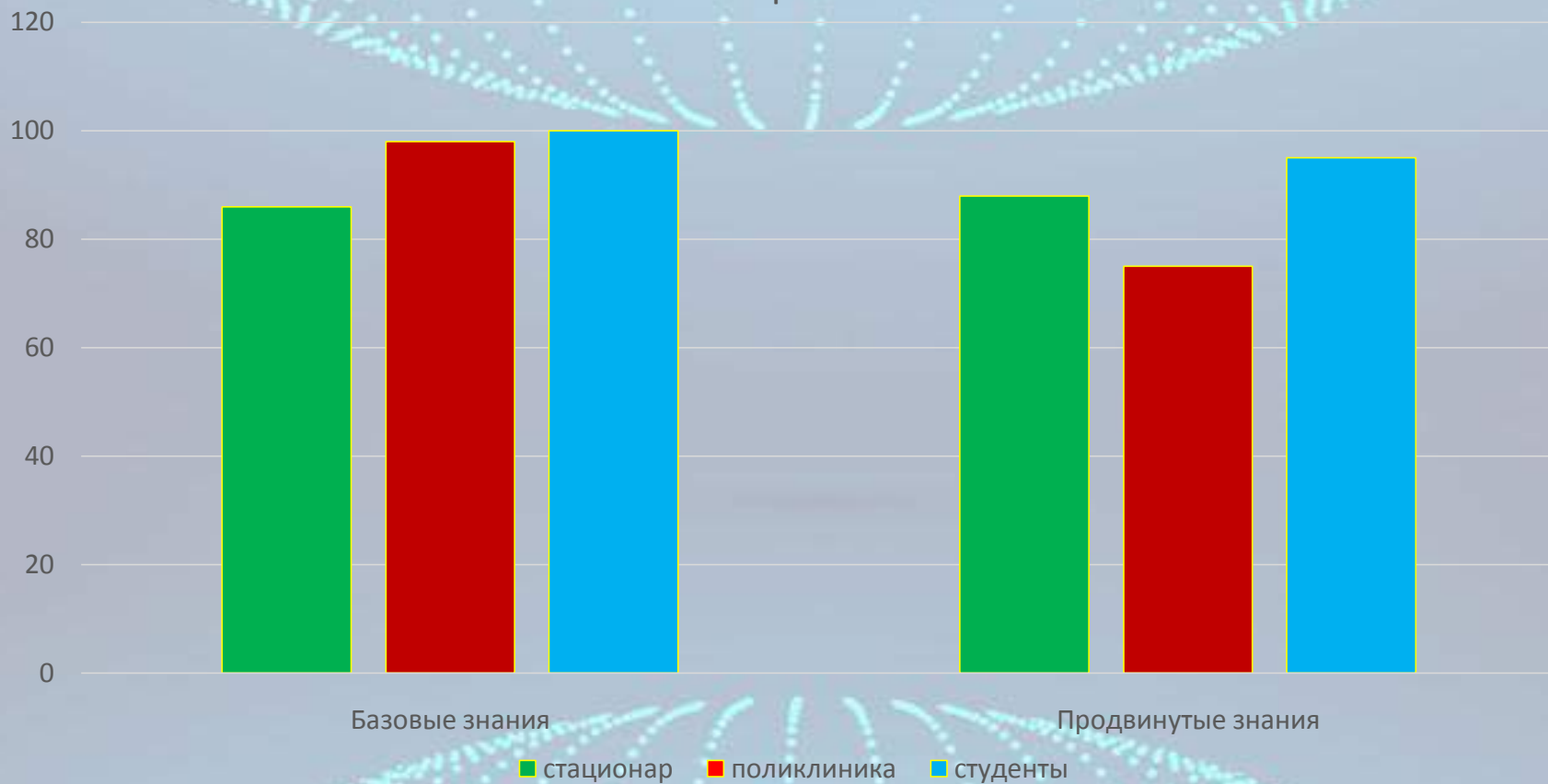
# ПРИЕМУЩЕСТВА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ РАБОТЫ



# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ НАВЫКОВ



## АНАЛИЗ ГОТОВНОСТИ К ЦИФРОВЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ



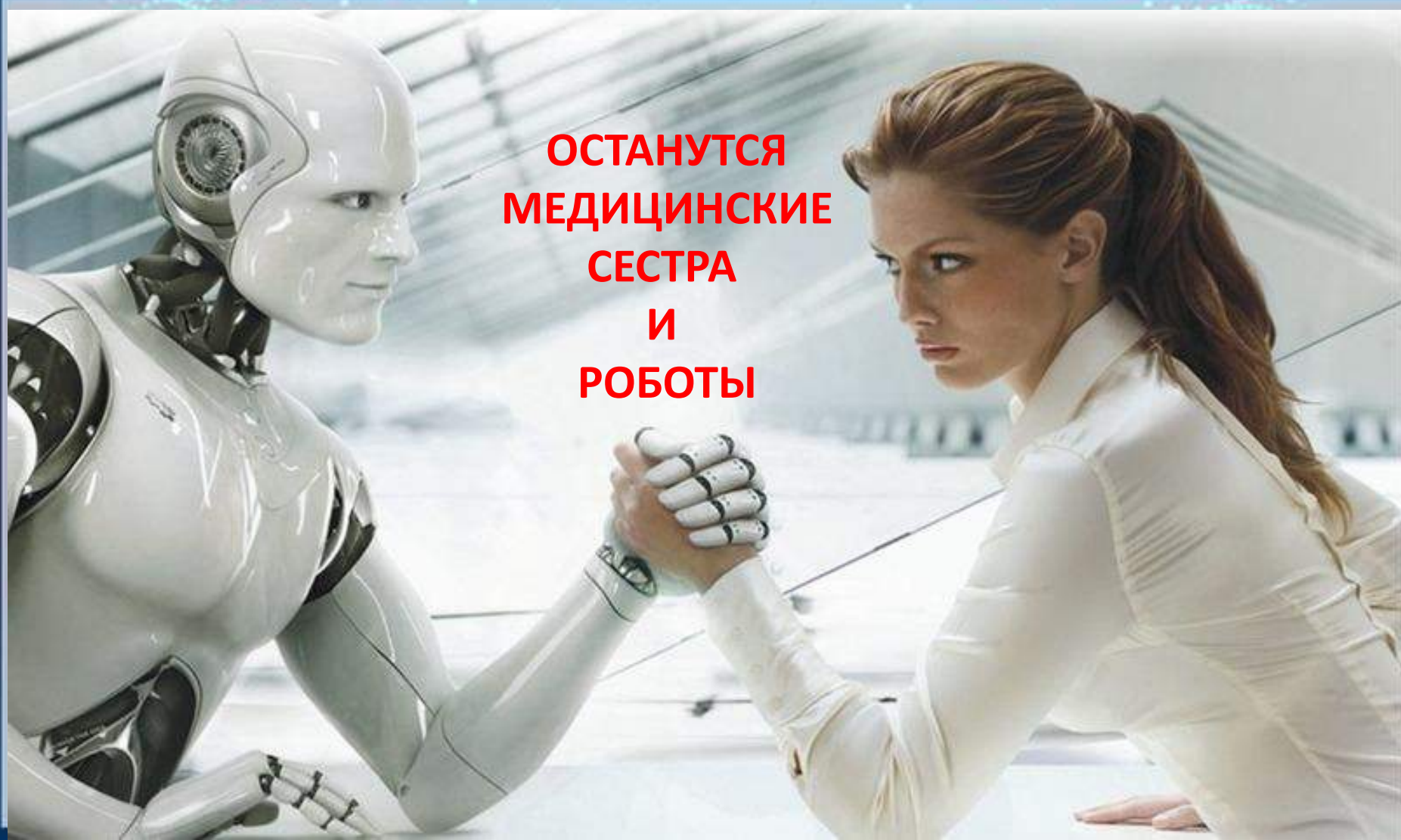


# КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ



# КТО ЖЕ ОСТАНЕТСЯ!?

**ОСТАНУТСЯ  
МЕДИЦИНСКИЕ  
СЕСТРА  
И  
РОБОТЫ**





СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЯ