

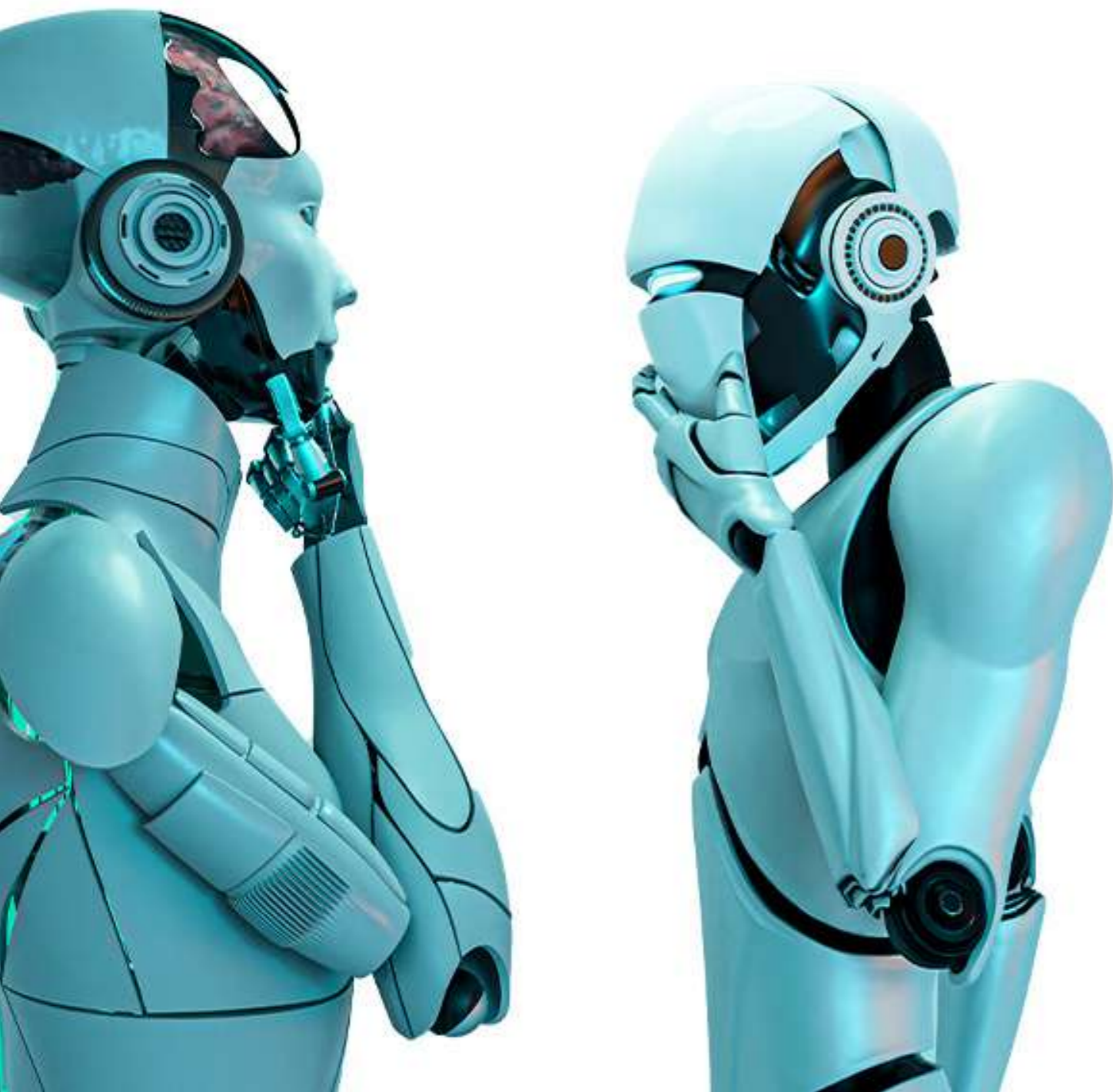
# ИИ-СЛОВАРЬ

Первый англо-русский  
словарь профессиональных  
терминов, используемых  
в работе с искусственным  
интеллектом



Московская медицина.  
Образование

# Словарь составлен с применением систем GigaChat, YandexGPT 2 и ChatGPT



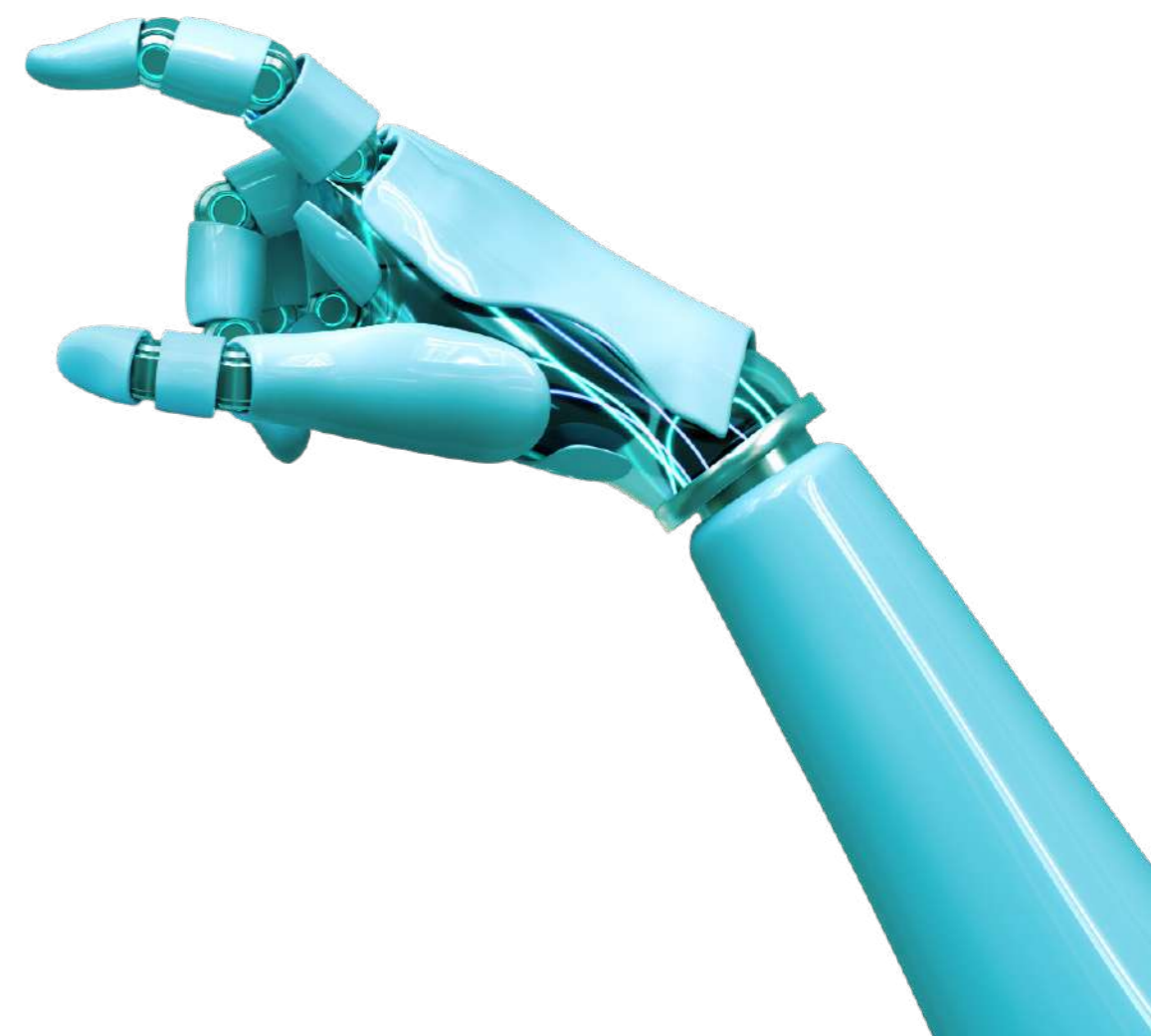
|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>1</b> Big data в медицине                                       | <b>2</b> Автоматизация медицинских процессов   | <b>3</b> Автоматизированные системы контроля за качеством и безопасностью медицинских услуг |
| <b>4</b> Аналитика медицинских данных                              | <b>5</b> Безопасность информационных систем в здравоохранении и защита персональных данных пациентов | <b>6</b> Биоинформатика   |
| <b>7</b> Биометрическая идентификация пациента                     | <b>8</b> Биосенсоры и устройства для мониторинга здоровья  | <b>9</b> Блокчейн в здравоохранении   |
| <b>10</b> Виртуальные консультации                                 | <b>11</b> Виртуальные симуляторы для обучения медицинского персонала                                 | <b>12</b> Виртуальный ассистент в области медицины  |
| <b>13</b> Виртуальный пациент, или Цифровой двойник пациента       | <b>14</b> Географические информационные системы (ГИС) в здравоохранении                              | <b>15</b> Глубокое обучение (Deep Learning)   |
| <b>16</b> Защита персональных данных в здравоохранении             | <b>17</b> Инновационные здоровьесберегающие технологии   | <b>18</b> Интеграция медицинских систем   |
| <b>19</b> Интегрированная информационная система в здравоохранении | <b>20</b> Интерактивные платформы для обучения пациентов о здоровье                                  | <b>21</b> Интернет медицинских вещей  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>22</b> Интероперабельность медицинских информационных систем  | <b>23</b> Информатика здравоохранения                                    | <b>24</b> Информационная безопасность в медицине   |
| <b>25</b> Информационные платформы для сбора и анализа данных о побочных эффектах лекарственных препаратов | <b>26</b> Информационные системы мониторинга эпидемиологической ситуации | <b>27</b> Информационная система планирования ресурсов предприятия (ERP) для здравоохранения |
| <b>28</b> Информационные технологии в здравоохранении (ИТЗ)  | <b>29</b> Информационные технологии удаленного мониторинга пациентов     | <b>30</b> Информационный обмен между медицинскими учреждениями для здравоохранения           |
| <b>31</b> Искусственный интеллект  | <b>32</b> Искусственный интеллект (ИИ) в медицине                        | <b>33</b> Контролируемое обучение нейронной сети   |
| <b>34</b> Машинное обучение  | <b>35</b> Медицинская информационная система (МИС)                       | <b>36</b> Медицинская информационная экосистема  |
| <b>37</b> Медицинская информация   | <b>38</b> Медицинские киберфизические системы                            | <b>39</b> Медицинские порталы  |
| <b>40</b> Медицинские системы диагностики  | <b>41</b> Медицинский чат-бот  | <b>42</b> Мобильные приложения для здоровья  |
| <b>43</b> Мобильные медицинские приложения   | <b>44</b> Нейронные сети   | <b>45</b> Неконтролируемое обучение нейронной сети   |

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>46</b> Облачные технологии в здравоохранении                                       | <b>47</b> Обмен медицинской информацией                               | <b>48</b> Обучение с подкреплением   |
| <b>49</b> Персональная электронная карта здоровья (ПЭКЗ)                              | <b>50</b> Платформы телемедицины                                      | <b>51</b> Поисковые системы для доступа к медицинской литературе и исследованиям |
| <b>52</b> Портативные технологии здравоохранения                                      | <b>53</b> Предиктивная аналитика в здравоохранении                    | <b>54</b> Принятие клинических решений на основе данных                          |
| <b>55</b> Программное обеспечение для анализа медицинских изображений                 | <b>56</b> Программное обеспечение для управления поликлиникой         | <b>57</b> Роботизированная автоматизация процессов в здравоохранении             |
| <b>58</b> Радиологическая информационная система (RIS)                                | <b>59</b> Сетевые системы хранения данных для медицинских организаций | <b>60</b> Система дистанционного мониторинга пациентов                           |
| <b>61</b> Система контроля за доступом к медицинским данным                           | <b>62</b> Система сбора и анализа медицинских данных                  | <b>63</b> Система управления жалобами и обращениями пациентов                    |
| <b>64</b> Система управления приемом пациентов  | <b>65</b> Система хранения и анализа генетических данных              | <b>66</b> Система защиты от медицинских ошибок                                   |
| <b>67</b> Системы мониторинга оборудования и инфраструктуры в медицинских учреждениях | <b>68</b> Системы безопасного обмена сообщениями                      | <b>69</b> Системы поддержки принятия медицинских решений (СППМР)                 |

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>70</b> Системы предупреждения эпидемий и пандемий   | <b>71</b> Система принятия решений в здравоохранении              | <b>72</b> Системы сегментации пациентов                      |
| <b>73</b> Системы управления запасами лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения | <b>74</b> Системы управления лабораторными данными                | <b>75</b> Системы управления медицинскими ресурсами          |
| <b>76</b> Телемедицина   | <b>77</b> Телемедицинская платформа                               | <b>78</b> Технологии блокчейн в медицине                     |
| <b>79</b> Технологии виртуальной и дополненной реальности в медицине                             | <b>80</b> Технологии взаимодействия с пациентами                  | <b>81</b> Технологии поиска и анализа медицинской информации |
| <b>82</b> Технологии распознавания речи в медицине   | <b>83</b> Технология информационной поддержки врачей              | <b>84</b> Удаленный мониторинг пациентов                     |
| <b>85</b> Управление медицинской информацией   | <b>86</b> Умные медицинские устройства (wearables)                | <b>87</b> Функциональная совместимость в здравоохранении     |
| <b>88</b> Человеко-машинное взаимодействие (ЧМВ) в медицинских информационных системах           | <b>89</b> Цифровая обучающая платформа для медицинского персонала | <b>90</b> Цифровая трансформация в медицине                  |
| <b>91</b> Цифровой медицинский след  | <b>92</b> Цифровые платформы здравоохранения                      | <b>93</b> Цифровая рентгенография                            |

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>94</b> Цифровые технологии в диагностике и лечении | <b>95</b> Электронная медицинская запись (ЭМЗ) | <b>96</b> Электронная медицинская карта (ЭМК) |
| <b>97</b> Электронный рецепт                          | <b>98</b> Система PACS                         | <b>99</b> Система DICOM                       |
| <b>100</b> Система HL7                                |  |   |



# Big data in healthcare

## Big data в медицине

1

Сбор и анализ огромных объемов данных, связанных со здоровьем, включая биомедицинские и геномные данные. Данные поступают из медицинских карт пациентов, медицинских устройств, исследовательских лабораторий и других источников для выявления тенденций, закономерностей и предсказания поведения систем. Большие данные в медицине используются в различных областях, включая диагностику, разработку протоколов лечения, лекарств, персонализированную медицину, мониторинг и уход за пациентами.

# Automation in healthcare

## Автоматизация медицинских процессов

2

Внедрение современных информационных технологий и программного обеспечения для оптимизации и улучшения работы в медицинских учреждениях. Цель автоматизации медицинских процессов заключается в сокращении времени, затрачиваемого на административные процедуры, повышении эффективности работы медицинского персонала, улучшении качества обслуживания пациентов и минимизации ошибок при обработке и передаче данных.

## Automated quality and safety control systems in healthcare

Автоматизированные системы контроля за качеством и безопасностью медицинских услуг

3

Комплекс информационных систем, предназначенных для мониторинга состояния пациентов и управления деятельностью медицинского персонала. Эти системы позволяют автоматизировать процесс сбора, обработки и анализа данных, связанных с качеством и безопасностью медицинской помощи, что помогает улучшить эффективность управления медицинскими учреждениями и повысить качество предоставляемых услуг.

## Healthcare data analytics

Аналитика медицинских данных

4

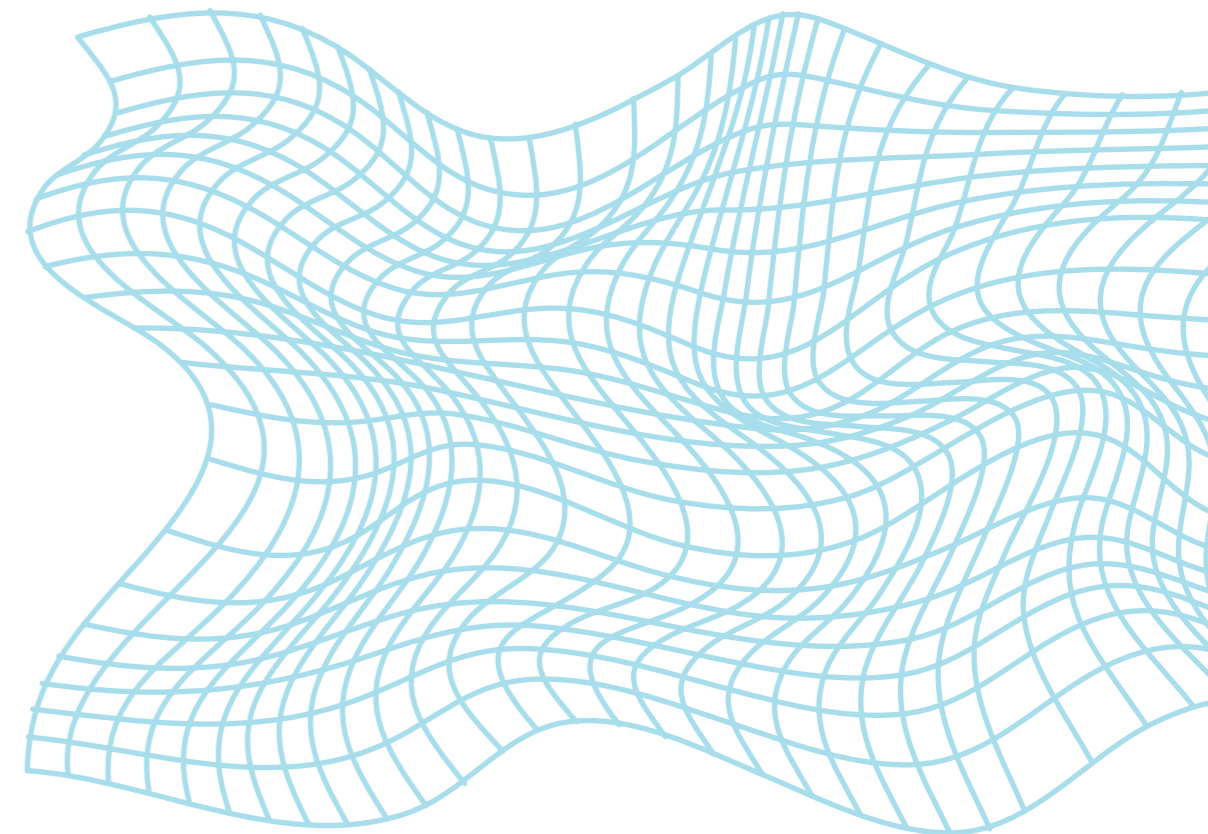
Процесс анализа больших наборов медицинских данных для выявления тенденций, закономерностей и идей, которые могут помочь в принятии решений и улучшить результаты лечения пациентов.

## Health information privacy and health data security

### Безопасность информационных систем в здравоохранении и защита персональных данных пациентов

5

Меры и стратегии, направленные на защиту конфиденциальности, целостности и доступности информации о здоровье пациентов. Это предотвращение несанкционированного доступа к данным, защита от кибератак и других угроз безопасности, а также соблюдение законодательства о защите персональных данных. В контексте здравоохранения безопасность информационных систем имеет первостепенное значение, поскольку утечка или неправильное использование медицинских данных может привести к серьезным последствиям для пациентов, включая финансовые потери, нарушение конфиденциальности и даже угрозу жизни.



## Bioinformatics

### Биоинформатика

6

Междисциплинарная область, объединяющая биологию, молекулярную биологию, кибернетику, генетику, химию, компьютерные науки, математику и статистику. Занимается изучением и разработкой компьютерных методов для получения анализа, хранения, организации и визуализации биологических данных. Биоинформатика использует методы прикладной математики, статистики и информатики в таких областях, как биохимия, биофизика, экология, медицина и др. Включает разработку алгоритмов и математическое моделирование социальных, поведенческих и биологических систем.

## Biometric patient identification

Биометрическая  
идентификация  
пациента

7

Метод идентификации личности на основе уникальных биологических характеристик человека, таких как отпечатки пальцев, радужка глаза, голос и другие параметры, для обеспечения безопасного доступа к медицинским данным.

## Biosensors and remote patient monitoring devices

Биосенсоры  
и устройства  
для мониторинга  
здоровья

8

Устройства, которые позволяют измерять различные биологические параметры, такие как уровень глюкозы в крови, кислотность желудка, частота сердечных сокращений и др. Они могут быть имплантированы в тело человека или использоваться как внешние устройства для мониторинга состояния здоровья или дозированного высвобождения лекарственных веществ или гормонов.



## Blockchain in healthcare

### Блокчейн в здравоохранении

9

Децентрализованная и безопасная система для хранения и обмена медицинскими данными, обеспечивающая прозрачность, безопасность и совместимость транзакций в сфере здравоохранения.

## Remote consultations

### Виртуальные консультации

10

Медицинские консультации и рекомендации через Интернет или другие телекоммуникационные сети без необходимости личного присутствия пациента в медицинском учреждении. Такие консультации позволяют пациентам получать квалифицированную медицинскую помощь, не выходя из дома или не прерывая своего обычного ритма жизни. Могут проводиться как в режиме реального времени, так и в форме асинхронного общения, например, с использованием электронной почты или текстовых сообщений.

## Virtual reality training simulators for health- care professionals

Виртуальные  
симуляторы для  
обучения медицинского  
персонала

11

Компьютерные программы и симуляторы, позволяющие медицинским специалистам обучаться и тренироваться на виртуальных моделях пациентов, повышая уровень профессиональной подготовки и умений.

## Virtual medical assistant

Виртуальный  
ассистент в области  
медицины

12

Программа или система, в том числе с применением технологии искусственного интеллекта, которая может помочь в диагностике заболеваний, рекомендовать лечение, предоставлять информацию о медицинских процедурах и т. д. В контексте здравоохранения виртуальный ассистент может использоваться как врачами, так и пациентами для получения медицинской информации, записи на прием, управления расписанием и решения других задач.

## Digital patient or Digital patient twin

Виртуальный  
пациент,  
или Цифровой  
двойник пациента

13

Компьютерная модель пациента, созданная на основе его реальных медицинских данных. Используется для моделирования процессов, происходящих в организме, прогнозирования, развития заболеваний, симуляции различных сценариев лечения, прогнозирования результатов и оценки эффективности лечения. Цифровые двойники пациентов помогают врачам принимать более обоснованные решения и снижать риски для здоровья пациентов.

## Geographic infor- mation systems (GIS) in healthcare

Географические  
информационные  
системы (ГИС)  
в здравоохранении

14

Набор инструментов и методов, которые позволяют собирать, хранить, анализировать и визуализировать географическую информацию. ГИС могут использоваться для изучения распространения заболеваний, планирования медицинских услуг и управления ресурсами здравоохранения.

## Deep Learning

### Глубокое обучение (Deep Learning)

15

Относится к подмножеству машинного обучения, где нейронные сети обучаются на больших объемах данных для автоматического выявления сложных закономерностей и шаблонов. В контексте здравоохранения глубокое обучение может использоваться для диагностики заболеваний, прогнозирования исхода лечения, анализа медицинских изображений, прогнозирования диагнозов или управления роботизированными хирургическими системами. Одним из примеров успешного применения глубокого обучения в медицине является проект IBM Watson for Oncology, который использует глубокие нейронные сети для анализа медицинских данных и предоставления рекомендаций по лечению онкологических заболеваний.

## Personal data protection in healthcare

### Защита персональных данных в здравоохранении

16

Меры и процедуры, направленные на обеспечение конфиденциальности и безопасности личных данных граждан. Включают соблюдение законодательства о защите данных, использование шифрования, контроль доступа к информации и другие меры для предотвращения несанкционированного доступа, использования или раскрытия этих данных. В контексте здравоохранения сюда входит защита электронных медицинских записей, предотвращение несанкционированного доступа к ним, а также обеспечение безопасности при передаче медицинских данных между учреждениями и врачами.

## Innovative health- saving technologies

### Инновационные здоровьесберегающие технологии

17

Передовые и новаторские технологии, применяемые в здравоохранении для улучшения качества медицинской помощи, оптимизации процессов и снижения затрат, включая использование искусственного интеллекта, робототехники, генетических технологий и др.

## Integrity of medical systems

### Интеграция медицинских систем

18

Это процесс объединения различных информационных систем и технологий, используемых в здравоохранении с целью обеспечения эффективного обмена данными, синхронизации процессов и повышения качества ухода за пациентами. Позволяет медицинским работникам быстро получать доступ ко всей необходимой информации о пациентах, независимо от того, где она хранится, что способствует принятию обоснованных решений и повышению безопасности и эффективности оказания медицинских услуг.

## Integrated information system in healthcare

Интегрированная информационная система в здравоохранении

19

Объединяет различные источники медицинской информации, такие как электронные медицинские записи, результаты лабораторных исследований, медицинские изображения и т. д., и позволяет врачам получать доступ к этой информации для принятия решений о лечении пациентов. Помимо этого, может включать систему управления ресурсами, поддержки принятия решений и другие модули, работающие совместно для оптимизации работы медицинского учреждения.

## Interactive patient education platforms

Интерактивные платформы для обучения пациентов о здоровье

20

Цифровые платформы или приложения, которые предоставляют пациентам возможность получать информацию о своем здоровье и рекомендации по образу жизни, участвовать в образовательных программах, задавать вопросы и взаимодействовать с медицинским персоналом или другими пользователями. Платформы могут включать текстовые материалы, видеоуроки, интерактивные тесты и другие инструменты для обучения.

## Internet of Medical Things (IoMT)

### Интернет медицинских вещей

21

Сеть устройств, таких как носимые датчики, мониторы состояния здоровья и другие медицинские устройства, которые собирают данные о здоровье пациента и передают их через Интернет для дальнейшего анализа и использования в целях улучшения качества медицинского обслуживания и принятия клинических решений.

## Interoperability of health information systems

### Интероперабельность медицинских информационных систем

22

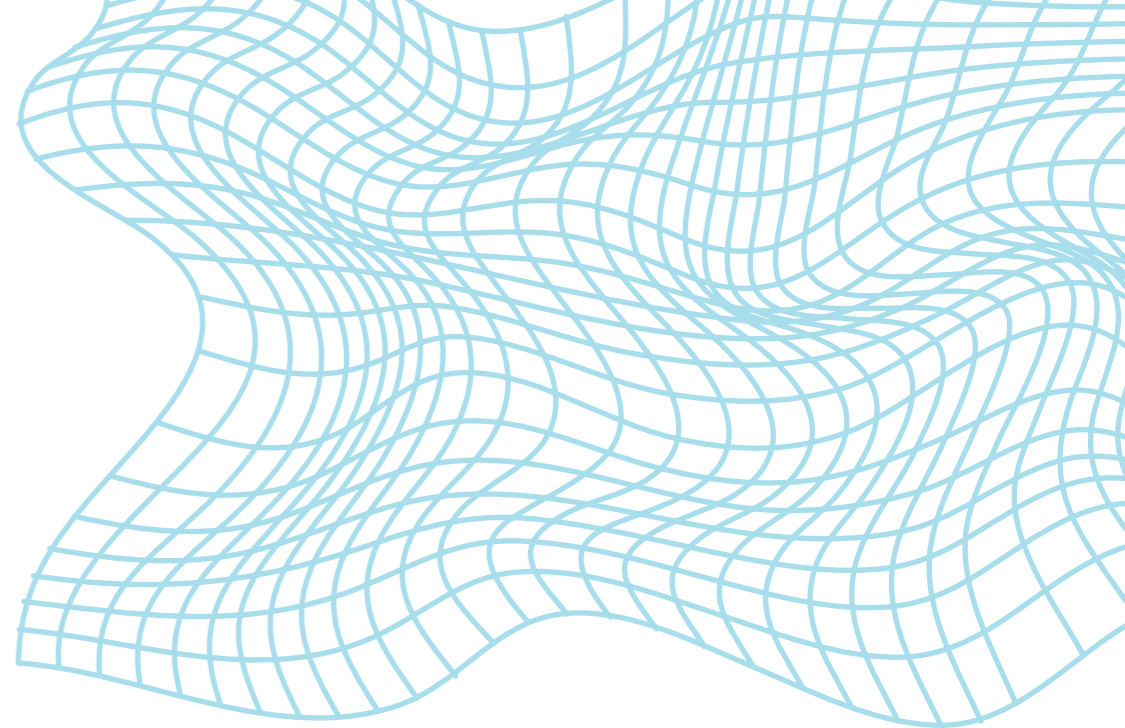
Способность различных медицинских информационных систем обмениваться данными и работать вместе, несмотря на различия в форматах данных, протоколах связи и стандартах, т. е. без необходимости ручной конвертации или преобразования данных. Обеспечивает более эффективное взаимодействие между различными медицинскими организациями, врачами и пациентами.

## Health informatics

### Информатика здравоохранения

23

Использование информационных технологий для управления и анализа медицинских данных, улучшения принятия клинических решений, результатов лечения пациентов и операций.



## Cybersecurity in healthcare

### Информационная безопасность в медицине

24

Меры и методы защиты медицинских данных и информационных систем от несанкционированного доступа, взлома, кражи, повреждения или злоупотребления: использование паролей, шифрование данных, установка брандмауэров и антивирусного программного обеспечения, а также обучение сотрудников правилам безопасности информации.

## Digital solutions for the collection and analysis of data on adverse drug events

Информационные платформы для сбора и анализа данных о побочных эффектах лекарственных препаратов

25

Специальные системы, предназначенные для сбора, систематизации и анализа информации о возможных побочных реакциях на лекарства. Эти платформы позволяют медицинским работникам и ученым отслеживать и изучать безопасность лекарств, а также своевременно оповещать пациентов и врачей о потенциальных рисках.

## Epidemiological surveillance systems

Информационные системы мониторинга эпидемиологической ситуации

26

Используются для сбора, анализа и представления данных о распространении инфекционных заболеваний, эпидемиях и пандемиях. Помогают отслеживать динамику заболеваемости, определять очаги инфекции и разрабатывать стратегии контроля и профилактики.



## Enterprise resource planning system in healthcare (Healthcare ERP)

Информационная система планирования ресурсов предприятия (ERP) для здравоохранения

27

Программное обеспечение, предназначенное для автоматизации и управления бизнес-процессами в области здравоохранения. ERP для здравоохранения интегрирует различные функциональные подсистемы, такие как учет, финансы, ресурсы, закупки, складской учет, управление данными пациентов, чтобы обеспечить эффективное и прозрачное управление медицинскими учреждениями. С помощью ERP системы здравоохранения могут оптимизировать рабочие процессы, повысить качество обслуживания пациентов, улучшить финансовую отчетность и принимать более обоснованные стратегические решения.

## Health information technologies

Информационные технологии в здравоохранении (ИТЗ)

28

Применение компьютерных технологий, баз данных, телекоммуникаций и других инструментов для улучшения качества и доступности медицинских услуг. ИТЗ используются для хранения и обработки медицинской информации, автоматизации процессов, проведения исследований, улучшения коммуникации между врачами и пациентами и т. д. Сюда входят электронные медицинские карты, системы управления ресурсами, телемедицина, мобильные приложения и многое другое.

## Information technologies for remote patient monitoring

### Информационные технологии удаленного мониторинга пациентов

29

Относятся к использованию компьютерных и телекоммуникационных систем для наблюдения и контроля за состоянием пациентов на расстоянии. Включают использование носимых устройств, мобильных приложений, телемедицинских платформ и других технологий для сбора и передачи медицинских данных пациентов, таких как показатели жизненно важных функций, уровень глюкозы в крови, артериальное давление и другие параметры.

## Data exchange between health care organizations

### Информационный обмен между медицинскими учреждениями

30

Процесс передачи и обмена медицинской информацией между различными учреждениями здравоохранения, такими как больницы, поликлиники, лаборатории, аптеки. Цель информационного обмена – обеспечить быструю и безопасную передачу данных о пациентах, результатов лабораторных исследований, медицинских историй, назначений лекарств и других важных медицинских данных для обеспечения непрерывности лечения, координации ухода и обеспечения безопасности пациента. Информационный обмен между медицинскими учреждениями часто осуществляется с использованием стандартов и протоколов обмена данных, таких как HL7 и DICOM, для обеспечения совместимости и интеграции различных информационных систем.

# Artificial intelligence

## Искусственный интеллект

31

Область компьютерной науки, которая занимается созданием интеллектуальных машин, способных выполнять задачи, требующие человеческого интеллекта, такие как обучение, понимание языка и решение проблем.

# Artificial intelligence (AI) in medicine

## Искусственный интеллект (ИИ) в медицине

32

Широко используется в сфере здравоохранения и помогает улучшить точность диагностики, эффективность лечения и общую производительность медицинских систем. Используется для диагностики заболеваний, анализа медицинских изображений, прогнозирования исхода лечения и т. д. Примерами успешного применения искусственного интеллекта в медицине являются проекты IBM Watson, Google DeepMind и др. ИИ в диагностике включает использование компьютерных алгоритмов и систем, способных анализировать медицинские данные, интерпретировать изображения, предсказывать возможные диагнозы и рекомендовать оптимальные лечебные стратегии на основе больших объемов информации. Позволяет ускорить процесс постановки диагноза, повысить точность распознавания патологий и подобрать наиболее эффективное лечение для пациентов.

## Supervised learning of neural networks

### Контролируемое обучение нейронной сети

33

Процесс обучения, в котором сеть обучается на наборе размеченных данных. Размеченные данные – это пары входных данных и соответствующих целевых значений. Сеть обучается путем настройки своих весов и смещений таким образом, чтобы ее выходные значения соответствовали целевым значениям для обучающего набора данных. После обучения сеть может использоваться для предсказания целевых значений для новых, ранее не виденных входных данных.

## Machine learning

### Машинное обучение

34

Класс методов искусственного интеллекта, характеризующийся обучением за счет применения решений множества сходных задач. Машинное обучение позволяет компьютерам обучаться, выявлять закономерности, накапливать опыт для решения задач, строить прогнозы и собирать аналитические, статистические данные. Используется для диагностики заболеваний, предсказания исхода лечения, анализа медицинских изображений. Примерами успешного использования машинного обучения в медицине являются система IBM Triage, которая предсказывает необходимость госпитализации, и система Google Flu Trends, которая анализирует поисковые запросы и предсказывает эпидемии гриппа.

## Health information system (HIS)

### Медицинская информационная система (МИС)

35

Система автоматизации документооборота для медицинских учреждений, которая объединяет систему поддержки принятия врачебных решений, электронные медицинские карты пациентов, данные медицинских исследований в цифровой форме, данные мониторинга состояния пациента с медицинских приборов, средства общения между сотрудниками, финансовую и административную информацию. Обычно МИС использует стандарт передачи данных HL7 (Health Level 7), который описывает процедуры и механизмы обмена, управления и интеграции электронной медицинской информации. Основными характеристиками МИС являются пациентоориентированность, повышенная ответственность разработчика, интеграция административной, медицинской и финансовой информации, а также интеграция со специфическим оборудованием и лабораторной информационной системой. В некоторых случаях такие системы могут работать в режиме реального времени, передавая данные о показателях здоровья пациента непосредственно в медицинский центр при помощи смартфонов или специальных браслетов, оснащенных датчиками для измерения различных показателей здоровья. Пример такой системы – ЕМИАС, которая используется в Москве и является одной из крупнейших медицинских информационных систем в Европе. Она автоматизирует запись пациентов в поликлиники, деятельность медицинских работников и предоставляет доступ к электронным медицинским картам и рецептам. Использование таких систем способствует повышению качества медицинской помощи, снижению смертности и числа госпитализаций.

## Health information ecosystem

### Медицинская информационная экосистема

36

Комплексная система, включающая медицинские учреждения, данные, экспертизу и информационные технологии, объединенные для обеспечения эффективного взаимодействия и сотрудничества в сфере здравоохранения. Эта экосистема строится на основе современных информационных решений, позволяющих интегрировать различные медицинские сервисы, обеспечивать доступ к данным пациентов, оптимизировать процессы лечения и повышать качество медицинской помощи.

## Health information

### Медицинская информация

37

Совокупность данных и сведений о состоянии здоровья пациента, результаты обследований, диагнозы, лечение, а также другая информация, связанная со здравоохранением. Эта информация является конфиденциальной и предназначена для использования медицинскими работниками для обеспечения качественного оказания медицинской помощи пациентам.

## Medical cyber-physical systems

### Медицинские киберфизические системы

38

Системы, которые объединяют физические объекты, такие как медицинские устройства и датчики, с информационными технологиями для мониторинга и управления здоровьем. Они позволяют собирать и анализировать данные о здоровье в режиме реального времени, что помогает врачам принимать более точные решения о лечении пациентов.

## Medical portals

### Медицинские порталы

39

Онлайн-ресурс, предоставляющий информацию, услуги и ресурсы в области здравоохранения. На медицинских порталах пользователи могут получить доступ к медицинским статьям, новостям, советам по укреплению здоровья, онлайн-консультациям с врачами, записи на прием к специалистам, а также заказу медицинских услуг и товаров. Медицинские порталы могут предоставлять возможность обмена медицинской информацией между врачами и пациентами, а также содействовать повышению медицинской грамотности общества.

## Medical diagnostic systems

### Медицинские системы диагностики

40

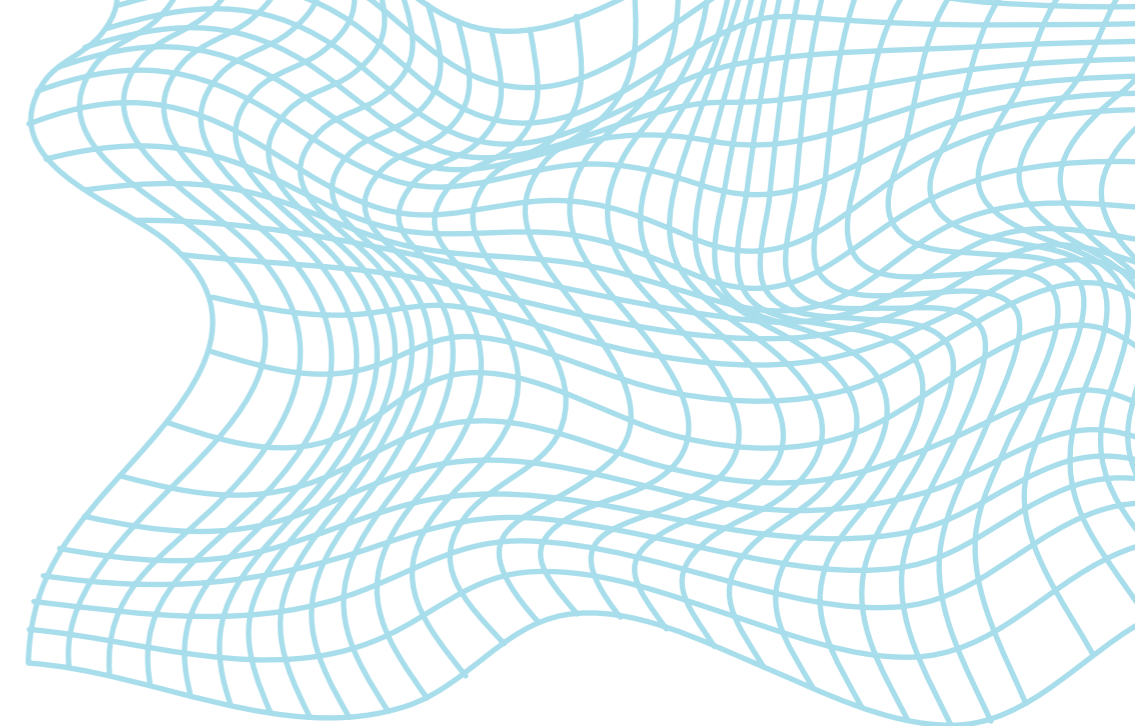
Комплексы оборудования, программного обеспечения и технологий, используемые для обнаружения, анализа и оценки различных заболеваний и состояний организма пациента. Они включают различные методы обследования, такие как радиография, ультразвук, магнитно-резонансная томография, анализы крови и другие процедуры, предназначенные для определения диагноза и разработки плана лечения. Медицинские системы диагностики помогают врачам проводить точные и своевременные диагностики, что ведет к более эффективному лечению и профилактике заболеваний.

## Medical chatbot

### Медицинский чат-бот

41

Компьютерная программа, которая способна общаться с пациентами в режиме чата и выполнять различные функции, связанные с медицинским обслуживанием. Основные задачи медицинских чат-ботов – обработка входящих обращений, консультирование по услугам и ценам, демонстрация расписания работы врачей, оформление записи на прием или вызов специалиста на дом, уточнение или изменение даты и времени приема. Кроме того, чат-боты могут отправлять пациентам полезную информацию, такую как точный адрес клиники, схему проезда, рекомендации по подготовке к процедуре. Они также могут принимать от клиентов отзывы, оценки, жалобы и предложения. Использование медицинских чат-ботов позволяет улучшить коммуникацию с пациентами благодаря круглосуточному сервису и автоматизации процессов.



## Mobile health applications

### Мобильные приложения для здоровья

42

Приложения, которые пользователи могут загрузить на свои мобильные устройства: смартфоны или планшеты. Эти приложения предоставляют различные функции, связанные с поддержанием здоровья и благополучия, например отслеживание физической активности, контроль питания, мониторинг сна, управление стрессом и напоминания о приеме лекарств. Могут предоставлять образовательный контент о здоровье, советы по здоровому образу жизни и возможность связаться с медицинскими профессионалами. Некоторые приложения также могут помочь в диагностике и лечении заболеваний.

## Mobile medical applications

### Мобильные медицинские приложения

43

Программные приложения, разработанные для мобильных устройств (смартфоны или планшеты), предназначенные для облегчения доступа к медицинской информации, мониторингу состояния здоровья, управлению диетой и режимом физической активности, ведению электронной медицинской документации и др. Мобильные медицинские приложения помогают пациентам контролировать свое здоровье, общаться с медицинскими специалистами и улучшать уровень заботы о своем состоянии.

44

## Neural networks

### Нейронные сети

Класс алгоритмов, вдохновленных структурой мозга. Используются для решения различных задач, включая распознавание образов, обработку естественного языка и машинный перевод. Состоят из слоев нейронов, которые обрабатывают входные данные и выдают выходные данные. Существует несколько типов нейронных сетей, включая сверточные нейронные сети, рекуррентные нейронные сети и глубокие нейронные сети. Нейронные сети используются в различных областях, включая медицину.

## Unsupervised learning of neural networks

### Неконтролируемое обучение нейронной сети

45

Метод обучения, при котором сеть не получает размеченных данных для обучения. Вместо этого сеть должна самостоятельно выявить структуру в данных и сгруппировать их в кластеры. Неконтролируемое обучение может быть использовано для анализа больших объемов данных и выявления закономерностей, которые могут быть не очевидны для человека.

## Cloud computing in healthcare

### Облачные технологии в здравоохранении

46

Использование облачных вычислений и баз данных для сбора, хранения и анализа медицинской информации, например сбор данных о состоянии здоровья пациентов через мобильные платформы, анализ этих данных для принятия решений о лечении или предотвращении вспышек эпидемий.



## Health information exchange (HIE)

### Обмен медицинской информацией

47

Процесс передачи медицинской информации между различными организациями и учреждениями: передача данных о пациентах, результатах исследований, медицинских записях и другой информации, необходимой для оказания медицинской помощи. Обмен медицинской информацией может осуществляться через различные каналы связи, такие как электронная почта, Интернет, телефонные звонки и т. д.

## Reinforcement learning (RL)

### Обучение с подкреплением

48

Метод машинного обучения, в котором агент (например, нейронная сеть) обучается выполнять заданную задачу, получая положительное или отрицательное подкрепление за свои действия. Подкрепления могут быть в виде награды (за правильное действие) или наказания (за неправильное действие). В контексте медицины этот подход может быть использован для обучения нейронных сетей, которые управляют роботизированными хирургическими системами, путем имитации действий опытного хирурга и последующего анализа результатов этих действий.

## Personal health record (PHR)

Персональная  
электронная карта  
здоровья (ПЭКЗ)

49

Цифровой документ, который содержит всю информацию о здоровье человека. Включает медицинские записи, результаты анализов, историю болезни, информацию о лекарствах, аллергиях и другие важные медицинские данные. ПЭКЗ может быть использована для доступа к медицинским услугам, отслеживания здоровья и предотвращения заболеваний. Карта позволяет пациентам иметь полный контроль над своей медицинской информацией и делиться ею с медицинскими работниками по своему усмотрению.

## Telemedicine platforms

Платформы  
телемедицины

50

Онлайн-платформы, которые облегчают виртуальные консультации, дистанционную диагностику и предоставление лечения, улучшая доступ к медицинским услугам.

## Medical search engines

Поисковые системы для доступа к медицинской литературе и исследованиям

51

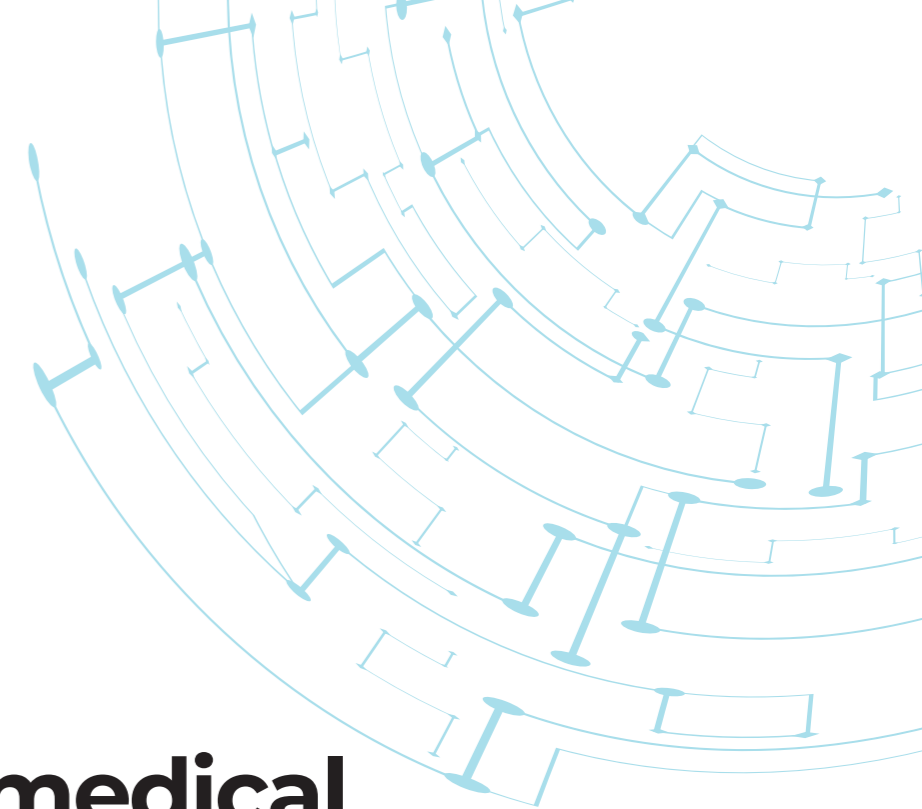
Инструменты, которые позволяют пользователям искать и находить научные статьи, журналы, книги и другие публикации, связанные с медициной и здоровьем. Эти системы индексируют большое количество медицинской литературы и предоставляют возможности для фильтрации и сортировки результатов поиска по различным критериям, таким как год издания, журнал, автор и ключевые слова.

## Portable medical devices

Портативные технологии здравоохранения

52

Медицинские устройства и приборы, которые способны выполнять различные функции для диагностики, лечения или мониторинга здоровья пациента и при этом обладают компактными размерами и мобильностью, что позволяет использовать их в любом месте и в любое время без необходимости ограничиваться стационарной медицинской аппаратурой. Такие технологии включают портативные ультразвуковые сканеры, мониторы сердечного ритма, портативные анализаторы крови и другие устройства, которые обеспечивают более доступную и эффективную медицинскую помощь.



## Predictive analytics in healthcare

### Предиктивная аналитика в здравоохранении

53

Использование статистических алгоритмов и методов машинного обучения для прогнозирования и предотвращения неблагоприятных событий со здоровьем, оптимизации планов лечения и улучшения результатов здравоохранения.

## Data-driven clinical decision support process

### Принятие клинических решений на основе данных

54

Процесс, в котором медицинские специалисты принимают решения о диагностике, лечении и уходе за пациентами, основываясь на анализе доступных данных и результатов исследований. Это может включать использование электронных медицинских карт, анализов, изображений и других источников информации для определения наилучшего плана лечения.

## Medical image analysis software

Программное  
обеспечение для анализа  
медицинских изображений

55

Специализированное программное обеспечение, которое предназначено для обработки, анализа и интерпретации различных видов медицинских изображений, полученных с помощью медицинского оборудования, такого как рентген, ультразвук, компьютерная томография и магнитно-резонансная томография. Позволяет врачам и медицинским специалистам проводить точную диагностику, отслеживать изменения в состоянии пациента, планировать и контролировать ход лечения. Может включать функции для автоматизации процесса анализа изображений, создания отчетов и хранения данных пациентов.

## Polyclinic management software

Программное  
обеспечение  
для управления  
поликлиникой

56

Комплексное решение, предназначенное для автоматизации бизнес-процессов и управления операциями поликлиники. Такое программное обеспечение обычно включает функционал для записи пациентов, управления расписанием приема врачей, ведения медицинской документации и истории болезни пациентов, выставления счетов и учета финансовых операций, контроля запасов и медицинского оборудования, анализа данных и отчетности. Программное обеспечение для управления поликлиникой упрощает процессы взаимодействия с пациентами, повышает эффективность работы персонала и повышает качество услуг, предоставляемых поликлиникой.

## Robotic process automation in healthcare

Роботизированная  
автоматизация  
процессов  
в здравоохранении

57

Использование роботов и автоматизированных систем для выполнения рутинных, повторяющихся или опасных задач в медицинских учреждениях, например роботизированных систем для проведения хирургических операций, автоматизированных систем для доставки лекарств и медицинских образцов, а также роботов для дезинфекции и очистки помещений.

## Radiology information system (RIS)

Радиологическая  
информационная  
система (RIS)

58

Программное обеспечение, специально разработанное для управления радиологическими процессами и данными в медицинских учреждениях. RIS обеспечивает автоматизацию и интеграцию операций радиологии, включая запись пациентов на радиологические исследования, управление расписанием исследований, отображение и интерпретацию медицинских изображений, создание отчетов о результате исследований, а также хранение и доступ к радиологическим данным и изображениям. RIS интегрируется с PACS (Picture Archiving and Communication System) для обеспечения централизованного хранения и управления медицинскими изображениями. Использование RIS позволяет улучшить эффективность радиологических процессов, сократить временные затраты и повысить качество обслуживания пациентов.

## Network storage system for healthcare organizations

### Сетевые системы хранения данных для медицинских организаций

59

Комплексы аппаратного и программного обеспечения, предназначенные для централизованного хранения, обработки, обмена и защиты медицинских данных в медицинских учреждениях. Эти системы позволяют медицинским организациям эффективно организовывать и управлять большим объемом информации, включая медицинские карты пациентов, результаты обследований, анализы, лабораторные исследования, лечебные назначения и другие данные. Сетевые системы хранения данных обеспечивают доступ к информации в реальном времени, обеспечивают эффективное взаимодействие между специалистами, повышают уровень конфиденциальности и безопасности данных, а также обеспечивают возможность резервного копирования и восстановления информации в случае необходимости.

## Remote patient monitoring system

### Система дистанционного мониторинга пациентов

60

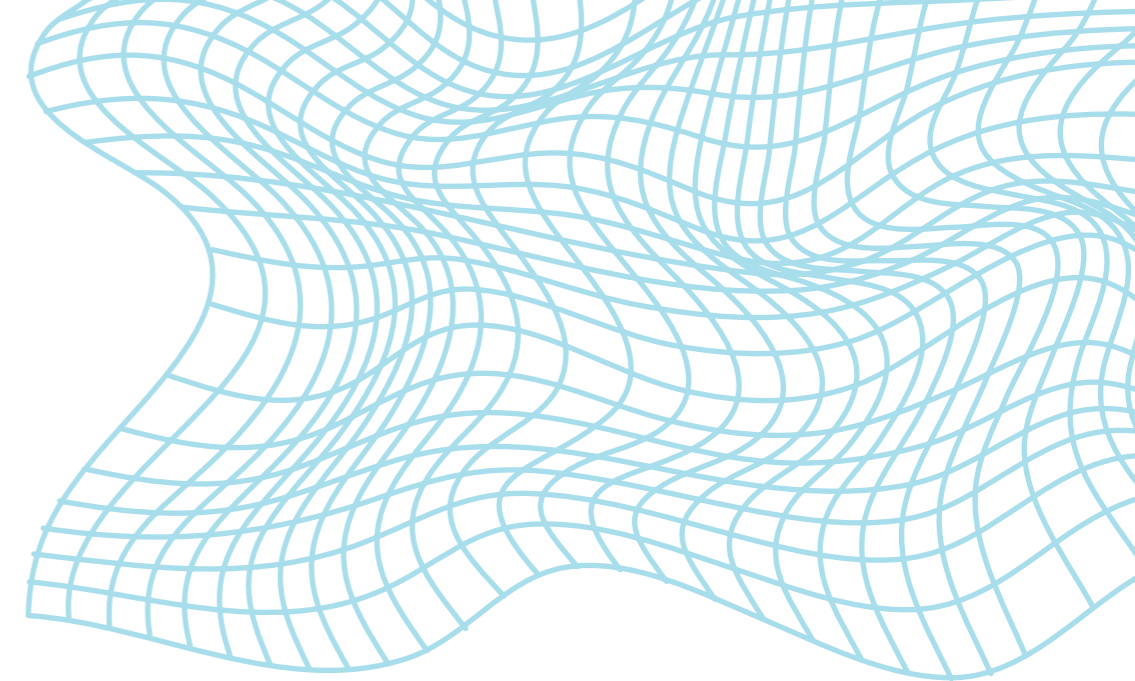
Технология, позволяющая мониторить здоровье пациента на расстоянии с использованием различных устройств, сенсоров и мобильных приложений, обеспечивая непрерывное наблюдение и своевременный анализ данных.

## Medical data access control system

Система контроля  
за доступом  
к медицинским данным

61

Технология, обеспечивающая защиту конфиденциальности и безопасность доступа к медицинским данным пациентов путем установления прав доступа и мониторинга действий пользователей.



## Medical data collection and analysis system

Система сбора  
и анализа медицинских  
данных

62

Комплекс программных и информационных решений, которые позволяют собирать, хранить, обрабатывать и анализировать различные виды медицинских информационных данных. Эта система включает инструменты для сбора данных о пациентах, медицинских процедурах, диагнозах, лекарствах и других аспектах здравоохранения. Анализ данных в рамках этой системы позволяет выявлять тенденции, проводить статистические исследования, создавать прогностические модели и принимать обоснованные медицинские решения на основе полученной информации.

## Patient claims and inquiries management system

Система управления  
жалобами и обращениями  
пациентов

63

Информационная система, предназначенная для регистрации, отслеживания и решения жалоб, вопросов и обращений пациентов, обеспечивает прозрачность и оперативное удовлетворение потребностей пациентов.

## Patient management system

Система управления  
приемом пациентов

64

Программное обеспечение, позволяющее автоматизировать процесс записи, приема и учета пациентов в медицинских учреждениях, оптимизируя работу персонала и обеспечивая удобство для пациентов.

## Genomic data storage and analysis system

Система хранения  
и анализа генетических  
данных

65

Информационная система, предназначенная для сбора, хранения, обработки и анализа генетической информации пациентов, используемой для диагностики, прогнозирования рисков заболеваний и персонализированного подхода к лечению.

## Medical error prevention system

Система защиты  
от медицинских ошибок

66

Комплекс мер и технологий, направленных на профилактику, обнаружение и снижение риска возникновения медицинских ошибок. Включает использование систем контроля качества, стандартизацию процессов, обучение персонала, автоматизацию рутинных задач и применение технологий, таких как системы предупреждения о возможном конфликте лекарств или неправильной дозировке.

## Healthcare technology management systems

Системы мониторинга  
оборудования  
и инфраструктуры  
в медицинских  
учреждениях

67

Комплексы аппаратного и программного обеспечения, предназначенные для наблюдения, контроля и управления за состоянием и работоспособностью медицинского оборудования, а также инженерных систем в медицинских учреждениях. Эти системы позволяют постоянно мониторить параметры работы медицинского оборудования, такие как температура, давление, влажность, энергопотребление, а также предупреждать о возможных отказах и неисправностях. Обеспечивают оперативное реагирование на проблемы, предотвращают аварийные ситуации, увеличивают срок службы оборудования, повышают безопасность пациентов и улучшают эффективность работы медицинских учреждений.



## Secure messaging system

Системы безопасного  
обмена сообщениями

68

Коммуникационные платформы, которые обеспечивают безопасный и зашифрованный обмен сообщениями между поставщиками медицинских услуг, пациентами и другими заинтересованными сторонами.

## Clinical decision support system (CDSS)

Системы  
поддержки принятия  
медицинских  
решений (СППМР)

69

Компьютерные программы, которые помогают врачам принимать решения о лечении пациентов. Могут использовать алгоритмы машинного обучения для анализа медицинских данных и предоставления рекомендаций по лечению. СППМР используются в различных областях медицины, включая диагностику, лечение и профилактику заболеваний.

## Epidemic and pandemic prevention system

Системы предупреждения  
эпидемий и пандемий

70

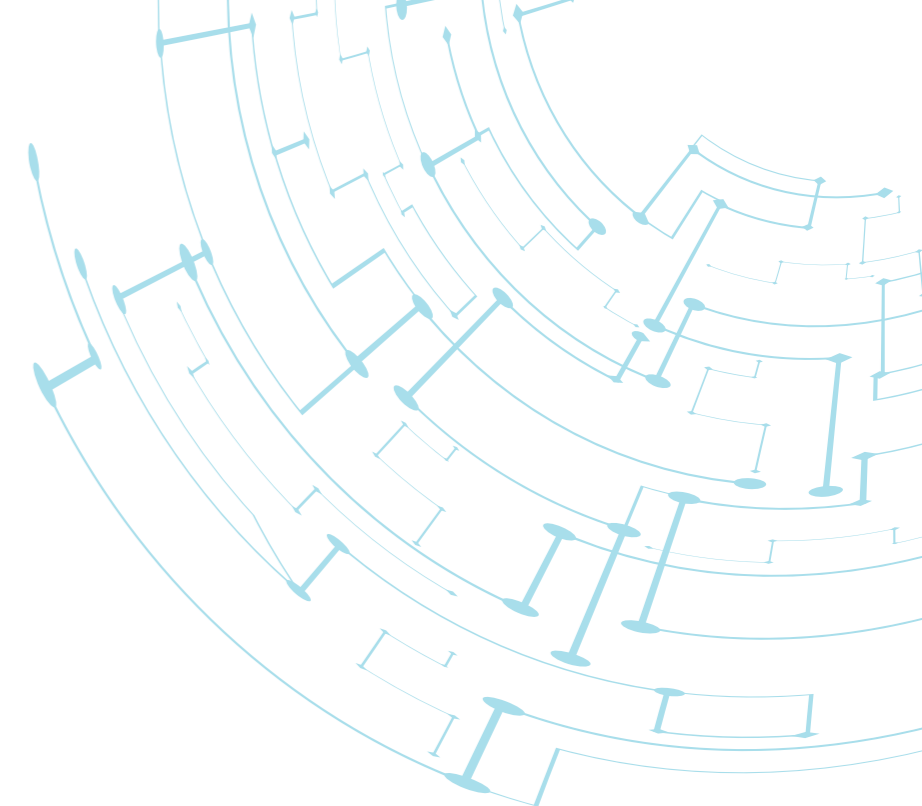
Комплекс мер и технологий, направленных на раннее обнаружение, мониторинг и предотвращение распространения инфекционных заболеваний. Это системы мониторинга и анализа эпидемиологической ситуации, моделирование распространения болезней, прогнозирование эпидемиологической ситуации, разработка стратегий вакцинации и карантина, а также координация действий между различными организациями и ведомствами.

## Decision support system in healthcare

Система принятия  
решений  
в здравоохранении  
(СПРЗ)

71

Комплекс программных и информационных решений, которые обеспечивают врачей и медицинский персонал клиническими данными, сведениями о пациентах и научными рекомендациями для поддержки принятия оптимальных медицинских решений. Эти системы интегрируют в себя методы искусственного интеллекта, машинного обучения и другие технологии для улучшения качества диагностики, лечения и обеспечения пациентам наиболее эффективной медицинской помощи.



## Patient segmentation system

Системы  
сегментации пациентов

72

Методы и алгоритмы, используемые для разделения пациентов на группы на основе определенных критериев, таких как возраст, пол, заболевание или уровень риска. Это позволяет медицинским специалистам более эффективно планировать и организовывать уход за пациентами, учитывая их индивидуальные потребности и особенности.

## Medicine and medical devices stock management system

Системы  
управления запасами  
лекарственных препаратов  
и изделий медицинского  
назначения

73

Инструменты, которые используются для эффективного управления запасами медикаментов и медицинских принадлежностей в медицинских учреждениях. Они позволяют контролировать наличие необходимых товаров, прогнозировать потребность в них, осуществлять заказы и следить за сроками годности.

## Laboratory information management system

Системы  
управления  
лабораторными данными

74

Используются для автоматизации процессов обработки и анализа лабораторных данных. Позволяют автоматизировать процесс сбора и обработки данных, а также предоставляют врачам доступ к результатам анализов в режиме реального времени.

## Health resource management system

Системы управления  
медицинскими ресурсами

75

Используются для оптимизации медицинских ресурсов, таких как оборудование, медикаменты, персонал и т. д. Позволяют управлять ресурсами, планировать их использование, а также контролировать их состояние и эффективность.

## Telemedicine

Телемедицина

76

Использование телекоммуникационных технологий для оказания медицинской помощи и консультаций на расстоянии. Включает дистанционную диагностику, консультации специалистов, обучение и обмен опытом между медицинскими работниками, а также дистанционное наблюдение за здоровьем пациентов. Телемедицинские услуги могут быть предоставлены через Интернет, мобильные приложения, видеоконференции и другие средства связи.

## Telemedicine platform

### Телемедицинская платформа

77

Специализированная информационная система, которая обеспечивает возможность удаленного взаимодействия между врачами и пациентами через цифровые технологии. Эти платформы позволяют проводить онлайн-консультации, обмен медицинской информацией, дистанционное наблюдение за пациентами, а также предоставлять доступ к медицинским услугам и ресурсам без необходимости физического присутствия в клинике.

## Blockchain in healthcare

### Технологии блокчейн в медицине

78

Децентрализованная база данных, которая позволяет надежно хранить и передавать медицинские данные, обеспечивая их безопасность, конфиденциальность и неизменяемость. Технологии блокчейн улучшают взаимодействие между различными участниками медицинской системы: врачами, пациентами и страховыми компаниями.

## Virtual and augmented reality in medicine

### Технологии виртуальной и дополненной реальности в медицине

79

Используются для создания виртуальных симуляций, которые позволяют врачам и пациентам лучше понимать анатомию и физиологию, а также для разработки новых методов лечения и обучения медицинского персонала. Виртуальная реальность (VR) полностью заменяет реальность виртуальным миром, в то время как дополненная реальность (AR) добавляет цифровые элементы в реальный мир. VR и AR также могут использоваться для создания более реалистичных симуляторов операций, которые помогают хирургам лучше подготовиться к реальным операциям.

## Patient-provider communication

### Технологии взаимодействия с пациентами

80

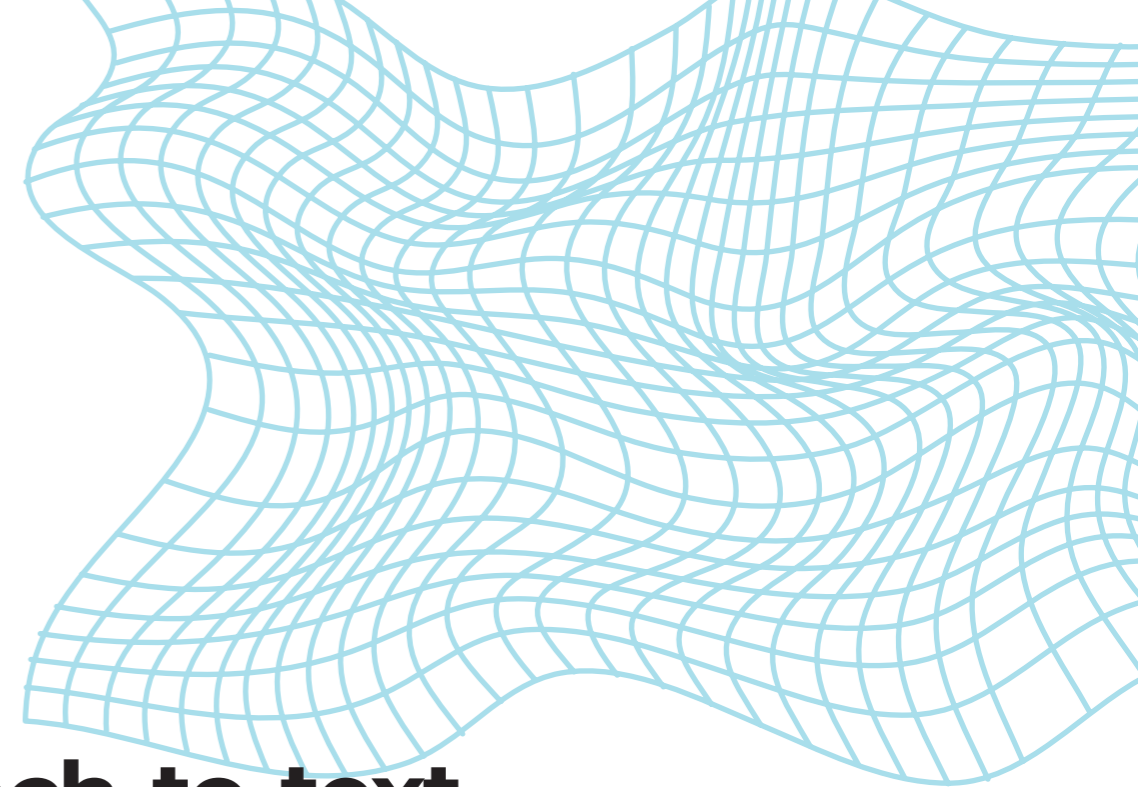
Позволяют пациентам активно участвовать в собственном здравоохранении, способствуя общению, обучению и сотрудничеству между пациентами и поставщиками медицинских услуг.

## Medical information search and analysis

### Технологии поиска и анализа медицинской информации

81

Инструменты и методы, которые используются для поиска, систематизации и анализа медицинских данных, статей, исследований и других материалов. Могут включать поисковые системы, базы данных, алгоритмы обработки естественного языка и другие технологии, которые помогают исследователям, врачам и другим медицинским специалистам получать доступ к необходимой информации и использовать ее для принятия решений и улучшения медицинской практики.



## Speech-to-text technology

### Технологии распознавания речи в медицине

82

Позволяют компьютерам понимать и интерпретировать человеческую речь. В медицинском контексте могут использоваться для упрощения ввода информации в электронные системы, автоматизации процесса заполнения медицинских карт, поиска медицинской информации и других задач.

## Information support system for doctors

Технология  
информационной  
поддержки врачей

83

Комплексный подход, включающий использование современных информационных технологий и программных решений для обеспечения врачей необходимой информацией, инструментами и ресурсами, которые помогают им принимать обоснованные медицинские решения, улучшать качество оказываемой помощи и повышать свою профессиональную квалификацию. Эти технологии включают системы поддержки принятия решений, доступ к медицинским данным и источникам информации, а также инструменты для обмена опытом и обучения.

## Remote patient monitoring

Удаленный мониторинг  
пациентов

84

Использование технологий для сбора и передачи данных о пациентах на расстоянии, что позволяет поставщикам медицинских услуг удаленно контролировать пациентов и управлять ими.

## Health information management

### Управление медицинской информацией

85

Практика получения, анализа и защиты цифровой и традиционной медицинской информации, обеспечение ее качества, точности и безопасности.

## Smart medical devices

### Умные медицинские устройства

86


Портативные электронные устройства, которые могут собирать и передавать данные о состоянии здоровья пользователя. Включают фитнес-браслеты, смарт-часы, мониторы сердечного ритма, глюкометры и другие устройства, которые могут отслеживать различные показатели здоровья, такие как пульс, уровень кислорода в крови, уровень сахара в крови, физическую активность и сон. Эти данные затем могут быть переданы на смартфон или другое устройство для дальнейшего анализа и использования.

## Functional interoperability in healthcare

Функциональная  
совместимость  
в здравоохранении

87

Способность различных медицинских информационных систем и программных приложений взаимодействовать, обмениваться данными и использовать информацию, которой был произведен обмен.



## Human-computer interaction (HCI) in health information systems

Человеко-машинное  
взаимодействие  
(ЧМВ) в медицинских  
информационных  
системах

88

Область, изучающая способы взаимодействия между людьми и компьютерными системами в контексте медицинской практики. Целью ЧМВ в медицинских информационных системах является создание удобных и эффективных интерфейсов между медицинским персоналом, пациентами и компьютерной технологией, улучшающих процессы работы, доступ к информации и качество обслуживания в здравоохранении. Ключевые аспекты ЧМВ включают разработку интуитивно понятных и удобных интерфейсов для ввода и отображения данных о пациентах, адаптацию информационных систем к потребностям и специфике работы медицинского персонала, обеспечение безопасности и конфиденциальности информации, а также использование технологий и методов взаимодействия, учитывающих потребности различных категорий пользователей медицинских информационных систем.

## Medical eLearning platform

Цифровая обучающая  
платформа  
для медицинского  
персонала

89

Онлайн-платформа, которая предоставляет доступ к учебным материалам, курсам, вебинарам и другим ресурсам для профессионального развития и повышения квалификации медицинских работников. Включает курсы по различным медицинским специальностям, методикам лечения, новым технологиям и оборудованию, а также тренинги по коммуникации с пациентами и коллегами.

## Digital transformation in healthcare

Цифровая трансформация  
в медицине

90

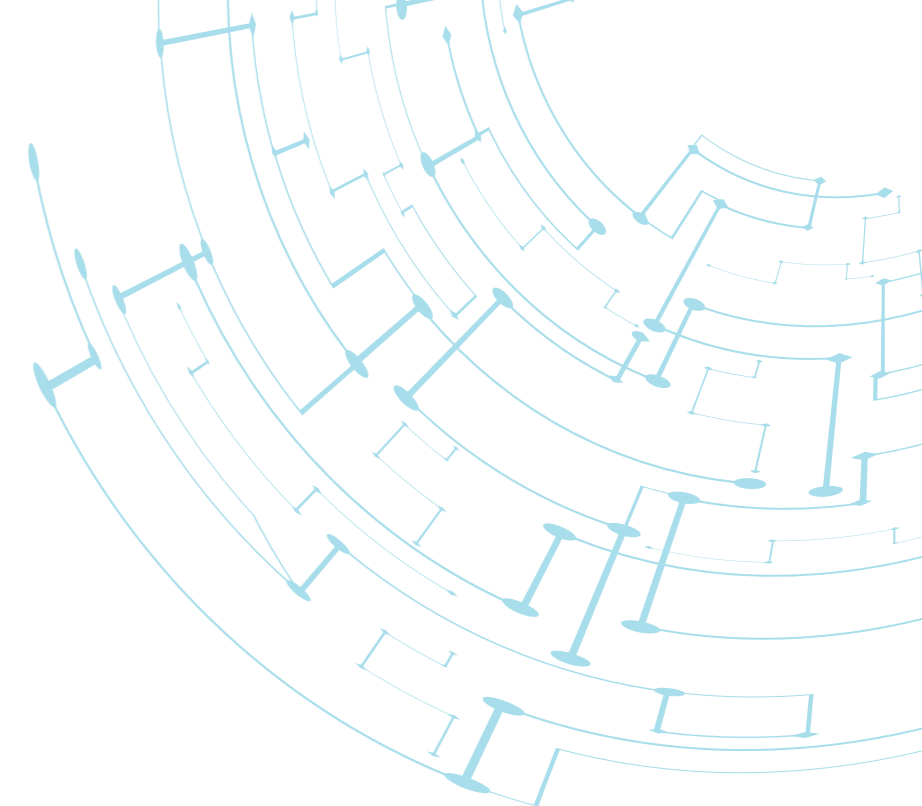
Процесс внедрения цифровых технологий и инноваций в сферу здравоохранения с целью улучшения качества медицинских услуг, оптимизации процессов обслуживания пациентов, повышения эффективности работы медицинских учреждений и снижения издержек. Цифровая трансформация включает автоматизацию процессов, внедрение электронных медицинских записей, использование телемедицины, анализ данных с помощью искусственного интеллекта и другие инновации для современного развития здравоохранения.

## Digital footprint in healthcare

### Цифровой медицинский след

91

Электронный след, оставляемый медицинскими данными пациентов в процессе оказания им медицинской помощи. Это информация о состоянии здоровья пациента, результаты обследований, диагнозы, лечение, рецепты и другие медицинские сведения, которые хранятся и передаются в цифровой форме с использованием специализированных информационных технологий и систем. Создание и поддержание цифрового медицинского следа способствует улучшению доступа к медицинской информации, координации медицинской помощи и повышению качества здравоохранения.



## Digital health platforms

### Цифровые платформы здравоохранения

92

Онлайн-платформы, которые предоставляют широкий спектр услуг и функций в области здравоохранения: сервисы для записи на прием к врачу, онлайн-консультации, хранение медицинских данных, мониторинг состояния здоровья, обучение пациентов и другие функциональные возможности.

## Digital radiography

### Цифровая рентгенография

93

Метод лучевой диагностики, при котором изображение анатомических структур получается с помощью рентгеновского излучения и затем подвергается цифровой обработке и хранится в электронном виде. Эта технология позволяет получать более четкие изображения, улучшает доступность и скорость диагностики, а также обеспечивает возможность эффективного анализа и передачи данных между специалистами.

## Digital diagnostic and treatment technologies

### Цифровые технологии в диагностике и лечении

94

Включают использование современных информационно-коммуникационных технологий для улучшения процессов диагностики, лечения и ухода за пациентами, к примеру, медицинских информационных систем для электронной медицинской записи, хранения данных о пациентах и результатов анализов, а также для управления расписанием исследований и приема пациентов. Цифровые технологии включают телемедицину, медицинские приложения для мобильных устройств, искусственный интеллект для анализа медицинских изображений и данных, роботов и автоматизированные системы в процессах диагностики и лечения. Цифровые технологии улучшают доступность медицинской помощи, повышают качество диагностики и лечения, оптимизируют затраты.

## Electronic health record (EHR)

Электронная  
медицинская запись  
(ЭМЗ)

95

Цифровой формат хранения медицинской информации о пациенте, включающий данные о медицинской истории, диагнозах, лечении, результатах обследований, рецептах и других медицинских процедурах. ЭМЗ обеспечивает доступность и удобный обмен данными между медицинскими учреждениями и специалистами, повышает эффективность работы врачей, улучшает качество ухода за пациентами и обеспечивает безопасность медицинской информации.

## Personal health record (PHR)

Электронная  
медицинская карта (ЭМК)

96

Электронный документ, содержащий всю медицинскую информацию о пациенте, включая историю болезни, результаты анализов, диагнозы, лечение. ЭМК является ключевым элементом цифровой трансформации здравоохранения, позволяющим улучшить качество медицинского обслуживания и эффективность работы медицинских учреждений.

## Electronic prescription

### Электронный рецепт

97

Электронный документ, который выдается врачом пациенту вместо традиционного бумажного рецепта. Электронный рецепт содержит все необходимые данные о назначенных лекарствах и способе их приема, а также включает информацию о дозировке, продолжительности курса лечения и другие важные сведения. Электронные рецепты облегчают процесс получения лекарств, уменьшают вероятность ошибок и повышают безопасность пациентов.

## PACS (Picture Archiving and Communication System)

### Система PACS

98

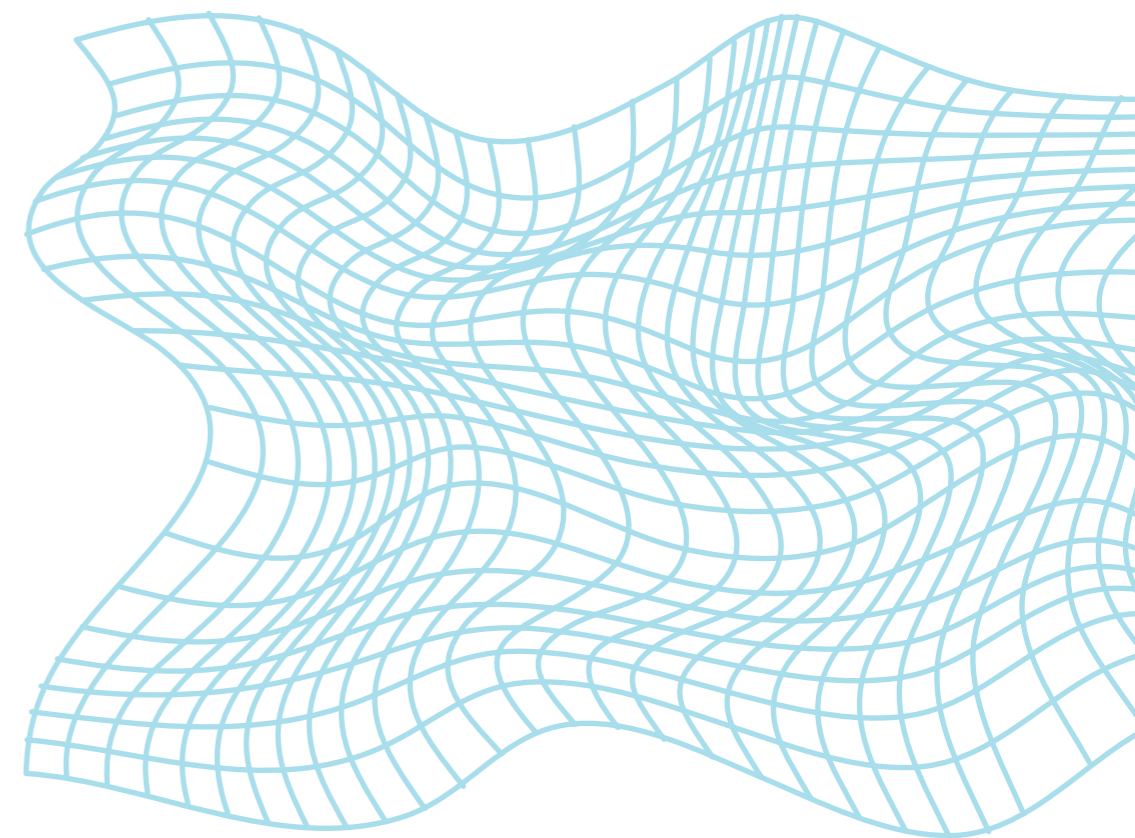
Информационная система, специально разработанная для хранения, архивирования, просмотра, распределения и передачи медицинских изображений, таких как рентгеновские снимки, КТ, МРТ. PACS обеспечивает централизованное хранение и управление изображениями, позволяя медицинским работникам быстро получать доступ к необходимым данным и делиться ими в рамках медицинского учреждения или удаленно. Эта система значительно упрощает обработку и анализ медицинских изображений, а также повышает эффективность диагностики и лечения.

# DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine)

## Система DICOM

99

Стандарт для обработки, хранения, передачи и вывода медицинских изображений и связанных с ними информационных данных. DICOM обеспечивает совместимость между различными медицинскими устройствами (например, сканерами, РЭГ, КТ, МРТ) и информационными системами, что позволяет эффективно обмениваться данными и изображениями в медицинской практике. Стандарт DICOM также включает различные служебные данные, такие как данные об оборудовании, пациенте, выполненных процедурах и т. д., для обеспечения полной информационной целостности медицинских изображений.



# HL7 (Health Level Seven)

## Система HL7

100

Международный стандарт обмена информацией в здравоохранении, разработанный организацией Health Level Seven International. Стандарт HL7 определяет форматы и протоколы для передачи и обмена медицинской информацией между различными информационными системами и учреждениями здравоохранения. HL7 устанавливает единые согласованные стандарты для сообщений, содержащих данные о пациентах, медицинских процедурах, лекарствах, лабораторных тестах и других аспектах здравоохранения. Благодаря стандарту HL7 обеспечивается совместимость и эффективный обмен данными между различными информационными системами, что способствует координации и качеству медицинского ухода.

# ММ-СЛОВОВАРЬ



Московская медицина.  
Образование