

Искусственный интеллект в медицине





Задачи

Главные задачи ИИ — улучшить эффективность системы здравоохранения и снизить нагрузку и объем рутинной работы врачей, позволив им сконцентрироваться на постановке точных диагнозов

Применение



Радиология – в части компьютерных и магнитно-резонансных томограмм, рентгена и флюорографии.



Обработка большого объема информации о пациенте, выявить на основе данных подозрения на заболевания и спрогнозировать возможное ухудшение здоровья.



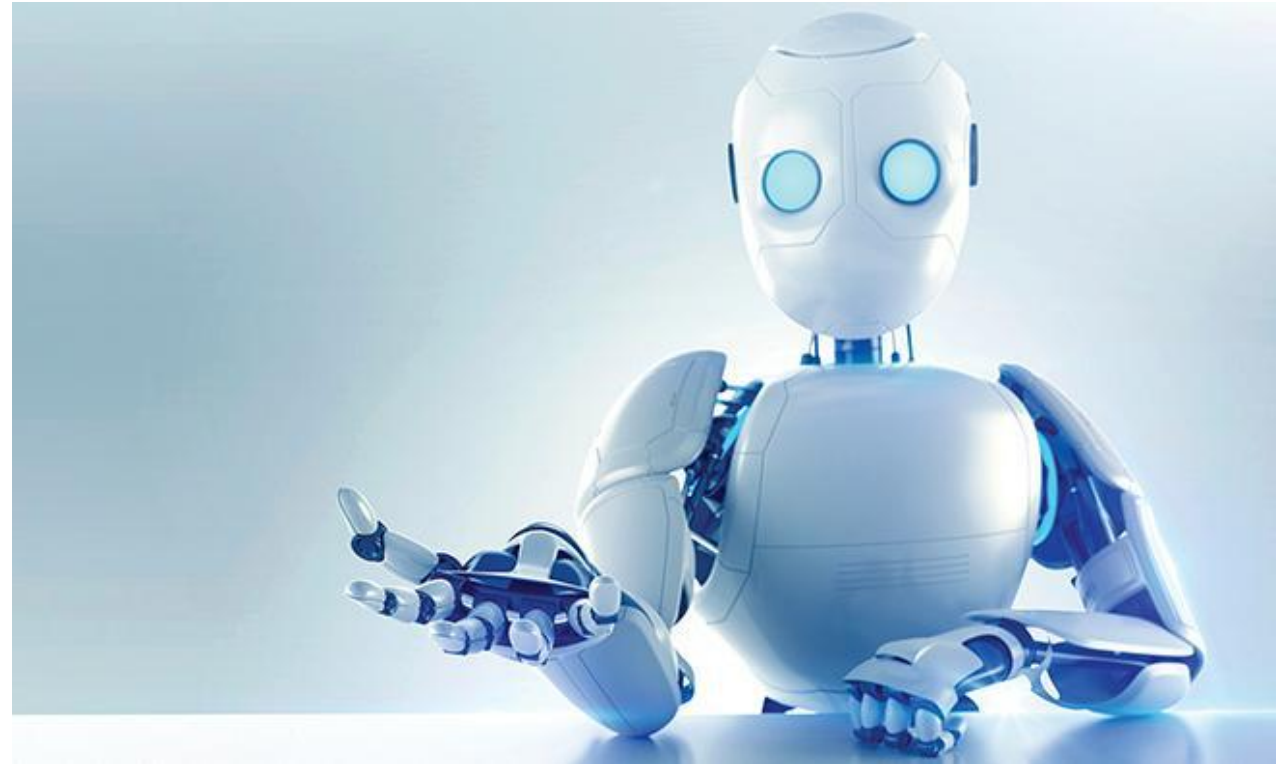
Анализ и систематизация данных, содержащихся в электронной медицинской карте пациента. Метод, при котором медкарта заполнена разными специалистами, а данные собраны воедино, позволяет оптимизировать постановку точного диагноза.



Проведение хирургических операций

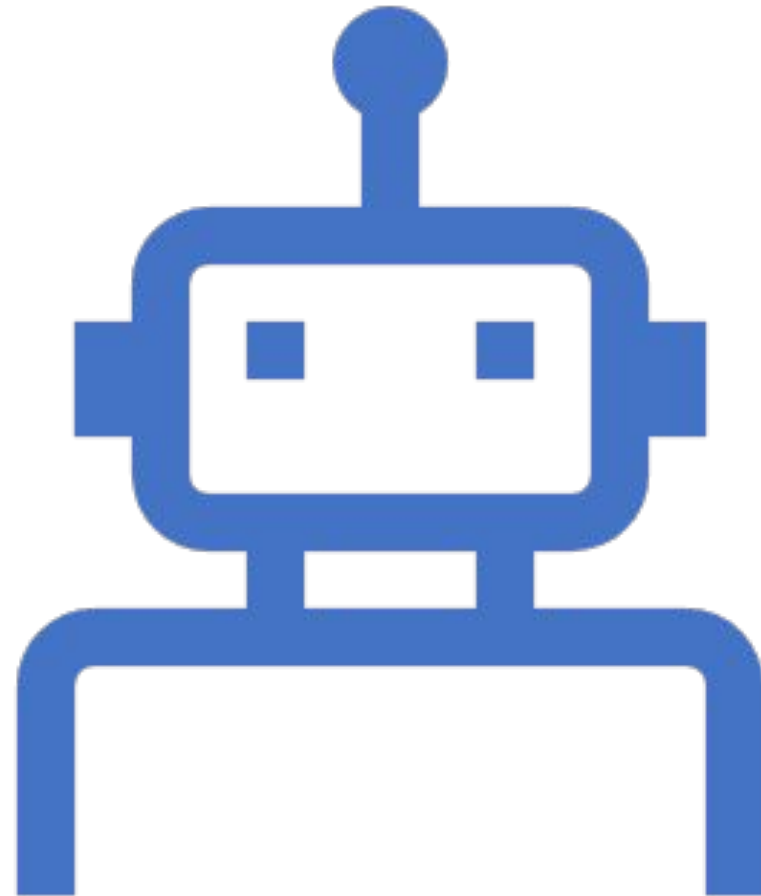
Специфика нашего проекта

- Наш ИИ будет работать вместе с врачом-терапевтом. Вначале устройство проведёт беглое сканирование на предмет внешних симптомов. Затем человек будет отвечать на заданные ему вопросы и далее его отправят к нужному врачу при необходимости. Если же ИИ определит у пациента что то незначительное (простуда), он сам выпишет ему лечение.
- Внешне устройство будет представлено в виде небольшого робота или колонки, чтобы человеку было психологически проще общаться



Имя ГОЛОСОВОГО ассистента

- Так как устройство будет напрямую помогать людям и спасать их жизни, то было бы логично сделать ассоциативное, но при этом не сильно сложное название. Как вариант, голосовой помощник мог бы получить имя «Vita» (читается как Вита) от лат. «жизнь»



Участники проекта

Стародубцев Игорь Алексеевич

Романов Лев Константинович

Фёдоров Владислав Юрьевич

Скурихина Владислава Сергеевна