

Мера М., Мира М.

РОЛЬ СНАТ GPT И ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ОБУЧЕНИИ СТУДЕНТОВ-МЕДИКОВ

Научный руководитель ст. преп. Кислик Н. В.

Кафедра белорусского и русского языков

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Современные технологии, такие как Chat GPT и искусственный интеллект, открывают новые возможности для студентов-медиков в процессе обучения и подготовки к будущей карьере. Среди них уже обозначились основные возможности применения искусственного интеллекта в сфере медицинского обучения.

Адаптивные учебные материалы. ИИ может анализировать индивидуальные потребности студентов и предоставлять персонализированные учебные материалы, улучшая эффективность обучения.

Интерактивная практика. Чат-боты ИИ могут симулировать клинические сценарии, позволяя студентам отрабатывать навыки принятия решений в безопасной среде.

Обратная связь и оценка. ИИ может мгновенно предоставлять студентам подробную обратную связь по их успеваемости, помогая им развиваться.

Эффективность работы. Технологии ИИ могут помочь студентам автоматизировать рутинные задачи, такие как составление конспектов и поиск информации, что экономит их время и усилия. Использование ИИ уменьшает бремя ручной работы, позволяя студентам сосредоточиться на более важных аспектах обучения и развития клинических навыков.

Навыки общения и понимания пациентов. ИИ может помочь студентам отрабатывать навыки эффективного взаимодействия с пациентами, включая эмпатию, активное слушание и ясную коммуникацию. Анализируя данные пациентов, ИИ может помочь студентам лучше понять потребности и проблемы своих будущих пациентов.

Дистанционное наблюдение. Технологии ИИ могут помочь студентам в удаленном мониторинге состояния пациентов, улучшая качество медицинской помощи.

Анализ данных. ИИ может помочь студентам в обработке и анализе больших массивов медицинских данных для выявления закономерностей и инсайтов.

Тестирование гипотез. Технологии ИИ могут ускорить процесс тестирования гипотез и проведения клинических исследований, поддерживая инновации в медицине.

Обзор литературы. Чат-боты могут помочь студентам эффективно находить, анализировать и обобщать соответствующую научную литературу.

Влияние на врачебную практику. Студенты должны научиться рационально использовать ИИ, чтобы он дополнял, а не заменял их клинические навыки.

Ожидается, что ИИ будет все больше интегрироваться в медицинское образование, трансформируя методы обучения и преподавания. Симуляторы и виртуальная реальность позволят студентам отрабатывать клинические навыки в безопасной цифровой среде. Технологии будут адаптировать учебный процесс к индивидуальным потребностям обучения каждого студента. Однако следует помнить о необходимости сохранения независимости от ИИ-инструментов ради профессионального развития и совершенствования клинических навыков. Также студентам следует понимать, что ИИ может иметь ограничения и может допускать ошибки, требующие тщательной проверки. Кроме этого, использование ИИ в медицине поднимает вопросы этики, которые требуют глубокого изучения и решения.

Хотя технологии ИИ, такие как Chat GPT, предлагают множество возможностей для совершенствования медицинского образования, важно, чтобы студенты использовали их ответственно и понимали их ограничения. Только тогда ИИ сможет стать действительно полезным инструментом в подготовке будущих медицинских специалистов.