

## **«ChatGPT и его роль в дополнительном образовании: от вопросов к знаниям»**

Васильев Ю.А. педагог дополнительного образования  
МБУ ДО ЦДО «Реальная Школа»

В последние годы искусственный интеллект значительно изменил подход к обучению и самообразованию. Одним из наиболее ярких примеров таких изменений является использование ChatGPT, разработанного компанией OpenAI. Этот мощный инструмент не только расширяет доступ к информации, но и активно вовлекает учащихся в процесс познания. В данной статье мы рассмотрим, как ChatGPT влияет на дополнительное образование и способствует качественному усвоению знаний.

Первоначально стоит отметить, что дополнительное образование охватывает широкий спектр форматов и методов обучения, включая курсы, тренинги и самообразование. В отличие от традиционного школьного и вузовского образования, дополнительное образование ориентировано на удовлетворение потребностей учащихся, позволяя им развиваться в интересующих областях. Здесь ChatGPT предлагает уникальные возможности. Он способен отвечать на вопросы, помогать с пониманием сложных тем и предоставлять рекомендации по ресурсам для самостоятельного обучения.

Одним из главных преимуществ использования ChatGPT в дополнительном образовании является его доступность. Учащийся может задать вопрос в любое время, получив мгновенный ответ. Это особенно важно для людей, стремящихся повысить свою квалификацию или освоить новую профессию. Информация, предоставляемая ChatGPT, основывается на обширной базе данных, что позволяет ему давать актуальные и научно обоснованные ответы. С его помощью можно не только получить информацию, но и глубже понять материал, анализируя разнообразные аспекты и подходы.

Кроме того, ChatGPT способствует развитию навыков критического мышления. Задавая вопросы и получая обратную связь, учащиеся учатся формулировать свои мысли и аргументировать позицию. В этом контексте ChatGPT выступает не только как источник знаний, но и как активный участник образовательного процесса. Взаимодействие с ним может побудить учащихся задавать более глубокие и содержательные вопросы, что, в свою очередь, помогает им развивать аналитические навыки.

Однако важно отметить, что ChatGPT не должен служить единственным источником информации. Несмотря на его возможности, оптимальный подход к обучению подразумевает сочетание различных методов и источников. Нельзя забывать о значимости взаимодействия с преподавателями и экспертами в конкретной области, которые могут предоставить глубокие и специализированные знания, а также практический опыт. ChatGPT может стать отличным дополнением к традиционным формам обучения, помогая учащимся углублять и расширять свои знания.

Дополнительное образование, в свою очередь, становится все более разнообразным благодаря технологиям. Онлайн-курсы, вебинары, образовательные платформы — это всего лишь некоторые примеры того, как IT-решения трансформируют образовательный ландшафт. ChatGPT, интегрированный в такие платформы, может значительно улучшить качество взаимодействия между учащимися и образовательным контентом. Например, в рамках онлайн-курса ученик может получать поддержку от ChatGPT, который будет отвечать на вопросы по мере их возникновения, помогая усваивать материал более эффективно.

Так чем же хорош ChatGPT ? Прежде всего, в отличие от традиционных источников информации, он способен адаптироваться к запросам пользователя. Задавая вопросы в удобной форме, мы получаем необходимые ответы и получаем неоспоримые преимущества использования его для обучения, такие как: доступность для ответа в любое время, интерактивность - т.е. возможность получать детальные ответы задавая уточняющие вопросы, персонализация – адаптация к определённому уровню знаний ученика, и безусловно, экономия времени на поиск.

Рассмотрим области применения ChatGPT для обучения. Это прежде всего поиск необходимой информации. Формулируя свой вопрос чётко и кратко можно быстро находить ответы на вопросы по различным темам. Подготовка к экзаменам, написание эссе и рефератов, решение задач и упражнений а также объяснение сложных концепций с помощью доступного объяснения . примеров и аналогий.

ChatGPT открывает новые горизонты и для преподавателей. Он способен значительно упростить образовательный процесс, повысить эффективность обучения и сделать взаимодействие с материалом более увлекательным. Прежде всего это поддержка учебного процесса – ответы на вопросы, объяснение сложных понятий, помощь в написании текстов. Во вторых - это индивидуальный подход к обучению, где ChatGPT может выступать в роли личного репетитора, подстраиваясь под уровень знаний и потребности учащегося: может создавать тесты и задания по пройденным темам, что позволит отслеживать прогресс обучения. В третьих – это расширение кругозора и доступ к ресурсам: чат может посоветовать книги, статьи и

другие источники информации по интересующему вопросу. Работая с обширной базой данных ChatGPT может предоставить свежую информацию по самым разным темам.

ChatGPT может стать мощным помощником в обучении, если подходить к его использованию осознанно и ответственно. С его помощью можно оптимизировать процесс обучения, избегать распространённых ошибок и использовать ИИ на полную мощность. Но не стоит забывать, что собственные усилия, исследовательские навыки и критическое мышление играют решающую роль в успешном обучении. Процесс познания включает в себя не только получение информации, но и анализ, и активное её использование.

Несмотря на то, что ChatGPT может быть полезным в обучении, он не способен полностью заменить преподавателя. ChatGPT может предложить информацию и поддержку, но он лишён человеческого опыта, эмоционального интеллекта и способности к интерпретации и пониманию индивидуальных потребностей каждого ученика. ChatGPT становится незаменим, как дополнение к традиционным методам обучения и взаимодействия с преподавателями.

И тем не менее у ChatGPT есть определённые ограничения. Во-первых, он не всегда может предоставить актуальную информацию по последним событиям и научным исследованиям, т.к. его база на момент обучения ограничена. Также он может неверно интерпретировать задаваемые вопросы или приводить не самую точную информацию. Это важно для критического мышления ученика и приводит к необходимости верификации данных, полученных от ChatGPT с помощью дополнительных источников.

Подводя итог сказанному, можно с уверенностью сказать, что обучение с использованием современных ИИ-инструментов созданных для школьников становится проще и интереснее. ChatGPT помогает справиться с самыми сложными заданиями, экономит время и позволяет сосредоточиться на главном. Вот подборка сервисов для эффективной и комфортной учёбы:

- 1) AiWriteArt – сервис для работы с текстами, помогает создавать уникальные и креативные материалы, включая эссе, статьи, рекламные тексты и многое другое. Он поддерживает работу на нескольких языках и полезен не только для учёбы, но и для творчества.
- 2) StudGPT - сервис для решения учебных задач и обработки текстовой информации, подходит для быстрого анализа данных, составления отчётов, написания текстов и решения практических заданий.
- 3) Gemini – объединяет языковые модели и инструменты анализа данных, подходит для научных и образовательных проектов.
- 4) DeepL – один из лучших переводчиков на множество языков, полезен для написания текстов на иностранных языках и изучении новых языков.

5) RuGPT - русскоязычная нейросеть, способная генерировать тексты любой сложности, помогает готовить статьи, рефераты, доклады и анализировать данные.

6) ChatGPT – универсальный чат-бот на базе GPT-4, который способен помочь в написании текстов, анализе данных, переводах и решении повседневных задач, отличный инструмент для учёбы, работы и саморазвития.

Все эти сервисы предназначены для того, чтобы облегчить учёбу, повысить продуктивность и помочь сосредоточиться на главном.

В заключении можно сказать, что ChatGPT представляет собой мощный инструмент, который при грамотном использовании, способен значительно улучшить качество дополнительного образования. Он предлагает доступ к практически бесконечному объёму информации, помогает развивать критическое мышление и способствует персонализации образовательного процесса. Однако, как и любой инструмент, его эффективность зависит от подхода, с которым он используется. Обратившись к ChatGPT с правильными вопросами и намерениями, учащиеся могут сделать шаги на пути к углубленному познанию и освоению новых знаний, открывая перед собой множество горизонтов.

### Литература

1. Андрей Полеев ChatGPT
2. Обзор чат-бота ChatGPT: что это, возможности и примеры использования <https://habr.com/ru/companies/mtt/articles/711052/>
3. Что такое ChatGPT и как пользоваться? <https://vc.ru/chatgpt/600021-chto-takoe-chatgpt-i-kak-polzovatsya>
4. Боровская Е. В. Основы искусственного интеллекта : учебное пособие
5. Нейронные сети: учебник/ авт. Шарипбай А.А.