**«Искусственный интеллект в работе**

**педагога дополнительного образования: от теории к практике»**

***Светлана Валерьевна Пронина,***

***педагог-психолог***

***ЦДТ «Радуга» ГБОУ СОШ № 1 г. Нефтегорска***

Искусственный интеллект в сфере дополнительного образования на сегодняшний день является одной из наиболее актуальных тем. Он открывает новые возможности для улучшения процесса обучения, повышения эффективности преподавания и персонализации образовательного опыта.

ИИ в образовании применяется для решения различных задач, однако все они условно подразделяются на следующие категории:

* персонализация образования;
* оценка знаний;
* автоматизация рутинных задач;
* прогнозирование успеваемости;
* развитие креативности и инноваций;
* улучшение доступности образования;
* развитие новых форм обучения.

Использование ИИ сопровождается как проблемами, так и перспективами примерно в равных пропорциях, и всё будет зависеть только от способа их применения.

В рамках системы дополнительного образования потенциал ИИ и нейросетей можно использовать в нескольких направлениях. Для генерации текста - ChatGPT, GigaChat, Yandex GPT. Для генерации изображений – Midjourney, Kandinsky, Шедеврум . Для генерации презентаций – Gamma. Рассмотри подробнее особенности каждого сервиса

**Вариант 1. Генерация текста.**

В этом можем помочь нейросеть ChatGPT, GigaChat, Yandex GPT.

Рассмотрим подробнее возможности нейросети.

1. **Что такое ChatGPT и как им пользоваться**

**ChatGPT** — это умная нейросеть от компании OpenAI. Её можно использовать бесплатно через сайт chat.openai.com или через приложение на телефоне (есть версии для iPhone и Android). В бесплатной версии работает модель GPT-3.5, которая постоянно обновляется.

С помощью ChatGPT можно:

* задавать любые вопросы и получать на них ответы;
* писать тексты и творческие работы;
* решать задачи по математике;
* планировать поездки;
* готовиться к переговорам;
* создавать специальные программы для разных целей.

**Плюсы ChatGPT**

* **Грамотность и смысл.** Нейросеть пишет правильные и понятные тексты, которые можно использовать для разных задач.
* **Человечность.** Тексты получаются живыми и эмоциональными — отлично подходят для общения с клиентами или творчества.
* **Универсальность.** Нейросеть справится с переводом, ответами на вопросы и многими другими задачами.

**Минусы ChatGPT**

* **Ошибки в ответах.** Иногда нейросеть может написать что-то правдоподобное, но неправильное.
* **Чувствительность к формулировкам.** Если задать вопрос по-другому, ответ может сильно измениться. Бывает, что при одном варианте нейросеть не знает ответа, а при другом — отвечает верно.
* **Многословие.** ChatGPT иногда слишком подробно объясняет очевидные вещи и повторяет одни и те же фразы.

ChatGPT — это мощный инструмент для работы с текстом. Несмотря на некоторые недостатки, он постоянно улучшается и становится всё лучше. Главное — использовать его с умом и проверять полученную информацию.

2. **Что такое GigaChat и как им пользоваться**

**GigaChat** — это умная нейросеть на русском языке, которую создал Сбер в 2023 году. Она работает по современным технологиям и обучена на большом количестве текстов, картинок и программ на русском языке.

**Как можно пользоваться бесплатно**

Бесплатную версию GigaChat можно найти в специальном телеграм-канале — регистрация и оплата не нужны. С бесплатной версией вы можете:

* получать ответы на вопросы;
* создавать тексты;
* рисовать картинки.

Но есть некоторые ограничения:

* ответы не длиннее 1000 знаков;
* тексты до 5000 знаков;
* картинки размером не больше 1024x1024 пикселей.

**Почему GigaChat хорош**

У этой нейросети есть несколько важных плюсов:

* **Большой мозг.** Внутри GigaChat — огромная система с 29 миллиардами параметров, поэтому она хорошо понимает сложные вопросы и даёт точные ответы.
* **Русская речь.** Всё работает на русском языке — можно создавать тексты и картинки, отвечать на вопросы. Это удобно для работы, учёбы и творчества.
* **Универсальность.** GigaChat можно встроить в разные программы, сайты и приложения.

GigaChat — это полезный помощник, который постоянно улучшается. Он может стать вашим надёжным инструментом для решения разных задач.

3. **Что такое YandexGPT и как им пользоваться**

**YandexGPT** — это умная нейросеть от компании Яндекс, которая появилась в 2023 году. Она умеет писать тексты на русском языке и основана на современной технологии GPT-4.

**Для чего можно использовать**

С помощью YandexGPT можно:

* писать рекламные объявления;
* создавать SEO-тексты;
* сочинять сценарии;
* писать рассказы и другие литературные произведения;
* отвечать на вопросы;
* переписывать тексты;
* готовить небольшие статьи.

**Как начать работать**

Использовать нейросеть можно бесплатно — никаких дополнительных платежей не требуется.

**Главные плюсы YandexGPT**

* **Разнообразие.** Нейросеть пишет тексты на любые темы — от простых заметок до сложных художественных произведений.
* **Простой интерфейс.** Работать с программой легко даже новичку.
* **Бесплатный доступ.** Базовых функций хватает для решения повседневных задач.

**Важные особенности**

Главное преимущество YandexGPT в том, что:

* сервис работает в России без VPN;
* помогает решать простые задачи;
* доступен всем пользователям.

Хотя у нейросети есть некоторые недостатки, она остаётся удобным инструментом для повседневных текстовых задач.

**Вариант 2. Генерация изображений:**

**Midjourney — художник с душой**

**Midjourney** — настоящая находка для творческих людей! Эта нейросеть создаёт такие красивые картинки, что их легко спутать с настоящими фотографиями. За один раз выдаёт сразу четыре варианта изображения.

Чем так хороша Midjourney:

* рисует невероятно качественные и красивые картинки;
* позволяет улучшать готовые изображения;
* знает кучу разных художественных стилей.

**Kandinsky — российский талант**

**Kandinsky** — наша, российская разработка от Сбера. И она умеет гораздо больше, чем просто рисовать!

Почему стоит попробовать Kandinsky:

* можно пользоваться бесплатно;
* доступно много способов работы: сайт и телеграм-бот;
* создаёт не только картинки, но и анимацию, и даже видео;
* есть готовые стили и быстрый режим работы;
* можно дорисовывать и улучшать уже готовые изображения;
* помогает улучшать запросы.

**Шедеврум — творчество в соцсетях**

**Шедеврум** — это особенный проект от Яндекса, который работает только в мобильном приложении. Здесь всё как в соцсетях: создаёшь картинку, делишься с другими, смотришь чужие работы и подписываешься на любимых авторов.

Главная фишка Шедеврума — **фильтурмы**. Это специальные фильтры со стилями, которые можно использовать при создании изображений. Некоторые из них создают сами пользователи!

Каждая из этих нейросетей по-своему хороша. Выбирайте ту, что больше подходит именно вам!

**Вариант 3. Создание презентаций:**

**Что такое Gamma?**

**Gamma** — это волшебная программа, которая поможет тебе создавать потрясающие презентации, веб-страницы и документы без головной боли по поводу дизайна. Забудь о мучительном оформлении — искусственный интеллект сделает всё за тебя!

**Почему Gamma — это круто?**

Представь, что у тебя есть личный дизайнер и копирайтер в одном флаконе. Вот что умеет Gamma:

* **Мгновенное создание контента.** Просто скажи, что тебе нужно, и ИИ за считанные секунды нарисует тебе красивую презентацию или документ.
* **Никаких заморочек с шаблонами.** Забудь про скучные стандартные слайды — Gamma создаёт уникальный дизайн одним кликом.
* **Крутые визуальные фишки.** Добавляй в свои проекты всё что угодно:
  + весёлые GIF-анимации
  + классные видео
  + стильные диаграммы
  + живые веб-элементы
* **Умная аналитика.** Программа сама подскажет, насколько хорошо твоя аудитория воспринимает материал.
* **Интерактивные элементы.** Создавай карточки с текстом, картинками и видео — так твоя информация запомнится лучше.

**Как можно использовать Gamma?**

* Проводить живые презентации
* Создавать веб-страницы для отправки клиентам
* Работать с подробными картами проекта
* Получать обратную связь от аудитории

Забудь о скучных документах и презентациях! С Gamma вы сможешь создавать профессиональный контент, даже если никогда раньше этим не занимался.

Искусственный интеллект (ИИ) – активно внедряется в различные сферы нашей жизни, и образование не стало исключением. С каждым годом ИИ приобретает все большую роль в учебном процессе, помогая педагогам повышать эффективность своей деятельности и создавая новые возможности для обучения. Развитие технологий и постоянные исследования привели к значительным прорывам в области ИИ, открывая перед нами новые горизонты и одновременно сталкивая нас с новыми вызовами. Но при всей важности технологий, не стоит забывать, что ключевую роль в образовании играют обучающиеся и педагоги, ИИ является всего лишь инструментом, делающим процесс обучения более интересным, эффективным и доступным.