

Использование нейросетей в работе учителя

Нейросети — одна из самых перспективных технологий, предлагающая массу новых возможностей: они могут самостоятельно написать текст по заданным условиям, найти данные, написать код, сгенерировать изображение, перевести любой текст или аудио и многое другое.

Нейросети развиваются быстрее, чем мы успеваем их освоить и многие испытывают затруднения при попытке использования в своей работе или повседневной жизни.

Принцип работы нейросетей

Нейросети обучаются на основе больших объемов данных, что позволяет им улучшать свою производительность со временем.

Обучение

1

Обработка информации

Нейросети используют сложные математические алгоритмы для анализа и обработки информации.

2

3

Прогнозирование

Нейросети способны делать прогнозы и предсказания на основе имеющейся информации.

Преимущества использования нейросетей в учебном процессе

Повышение качества обучения

Нейросети помогают учителям предлагать более интерактивные и интересные учебные материалы.

Экономия времени

Нейросети могут автоматизировать некоторые рутинные задачи, освобождая время для более творческой работы.

Персонализированное обучение

Нейросети позволяют учителям адаптировать образовательный процесс к индивидуальным потребностям учеников.

Создаем презентации за пару минут

Tome

Нейросеть сама придумает план презентации, напишет текст для слайдов и сгенерирует иллюстрации. Текст на слайдах также можно прогнать через ИИ — изменить тон языка, сократить или увеличить количество текста.

Чтобы экспортировать презентацию в PDF-файл придется оформить подписку за \$8 в месяц. В принципе весь текст с презентаций можно скопировать, картинки сохранить — и просто перенести в тот же PowerPoint. Количество взаимодействий с ИИ ограничено — 500 кредитов. Дальше, опять же, придется оформить подписку. Ну или просто создать новый аккаунт :)

Создаем презентации за пару минут

Gamma AI

Еще одна хорошая нейросеть для создания презентаций. Создание презентации занимает больше времени, чем в том же Tome — но и выглядят они интереснее. Нейросеть сама добавляет на слайды инфографику, таблицы и картинки.

Единственное, если делаете презентацию на русском, потом не забудьте ее внимательно проверить — Gamma грешит тем, что иногда неправильно склоняет слова или вообще их пропускает.

Работает бесплатно и дает при регистрации 400 кредитов. 40 кредитов стоит создание каждой презентации, и дальше 10 кредитов уходит на каждый запрос к ИИ. Платных подписок нет, но можно добавить себе 200 кредитов, если по вашей реферальной ссылке кто-то зарегистрируется.

Работа с большими таблицами баз данных

Akkio

Akkio — это платформа для машинного обучения и анализа данных. Можно попросить нейросеть провести анализ, составить график или просто быстро уточнить нужную информацию. Особенно удобно, когда таблица с данными объемная. ИИ все сделает сам, не нужно ничего выделять или вводить какие-то формулы.

Интерфейс весь на английском, но Akkio понимает и русский язык тоже. Случается, что может перепутать и все равно ответить на английском.

Генератор заднего фона для изображений

Mokker AI

Пригодится, если пора выкладывать контент, а на предметную съемку нет бюджета или времени. Разбираться с Mokker долго не придется — загружаешь фотографию и выбираешь бэкграунд для фото. Еще можно этот бэкграунд сгенерировать на основе текста, но предлагаемых задних фонов хватает.

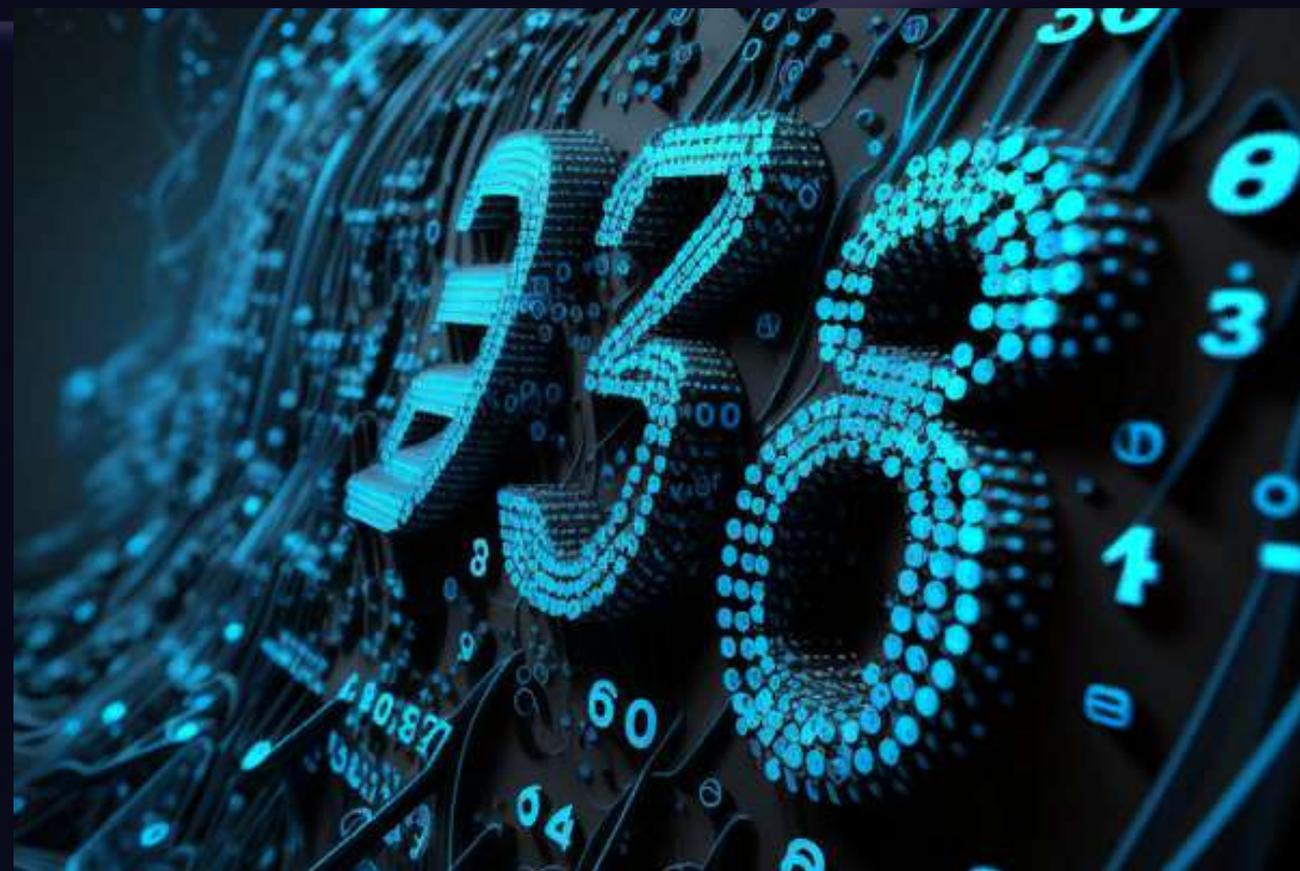
Бесплатно доступно 20 генераций. Как только они закончатся, можно просто пересоздать аккаунт — для регистрации нужна только почта. А если хочется больше шаблонов фона и не возиться с регистрациями, то сделать платную подписку.

Преобразование голоса

CyberVoice — ИИ, который преобразовывает текст в аудио. Кроме английского, поддерживает и русский язык.

Texttospeech

с помощью данной программы можно преобразовать текст в речь, создать аудиопрезентации, образовательный контент, записи голосовой почты и многое другое.



BlackBox — искусственный интеллект, который помогает в обучении программированию. Он поддерживает более чем 20 языков программирования, включая Python, JavaScript, TypeScript, Go и Ruby.

модуль числа в паскале

1. Возможность модуля для отрицательных чисел отсутствует. В языке Паскаль для определения модуля используется функция `abs`.
2. Встроенная функция `abs` позволяет определить модуль числа, однако она не поддерживает ввод с клавиатуры.
3. Функция `abs` поддерживает только целые числа, но не поддерживает действительные числа.
4. Пример реализации модуля числа в Паскале:

```
pascal
1 program Module;
2 uses math;
3 var
4     num, res: integer;
5 begin
6     writeln('Введите число: ');
7     readln(num);
8     res := abs(num);
9     writeln('Модуль числа: ', res);
10 end.
```

Отправить сообщение.

Используя Blackbox, вы соглашаетесь с [Условиями](#) и [конфиденциальностью](#).

Яндекс Браузер коротко и ясно перескажет статьи из интернета с помощью нейросети YandexGPT

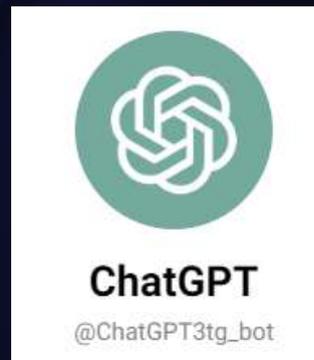
В Яндекс Браузере появилась новая функция — нейросетевой пересказ текста. Она позволит сэкономить свое время и меньше, чем за минуту ознакомиться с содержанием статей из интернета, не читая их полностью. Для этого нужно просто нажать на кнопку «Пересказать кратко» в адресной строке. В ответ встроенная в браузер нейросеть YandexGPT обобщит суть материала в нескольких коротких тезисах. Блок с нейросетевым пересказом отображается прямо в интерфейсе поверх открытой страницы. Ссылку на тезисы можно отправить другим людям по почте и в мессенджерах.

Тезисный пересказ видео на YouTube, статей и текстов появился на сервисе 300.ya.ru, который доступен из любого браузера.

Генерация текстов

ChatGPT и схожие с ним по возможностям нейросети смогут помочь генерировать тексты, составить план урока, рассказать биографию ученых, составить тесты по любому предмету и привести примеры слов, явлений или предметов — в зависимости от самой дисциплины и темы урока. Бесплатно и на русском языке можно использовать чат-боты в Телеграм:

[@ChatGPT3tg_bot](https://t.me/ChatGPT3tg_bot)



[@GPT_onlinebot](https://t.me/GPT_onlinebot)



[@chatsgpts_bot](https://t.me/chatsgpts_bot)



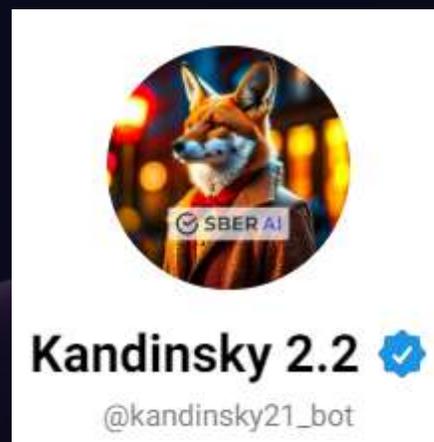
Составление учебного плана

Учитель может использовать нейросети для составления детальных планов уроков. Для этого необходимо описать предмет, тему урока, обязательные моменты на уроке (рефлексия, разминка, дз и т.д.), продолжительность урока. Затем можно откорректировать учебный план, например, запросив интересные упражнения по логике или развитию речи.

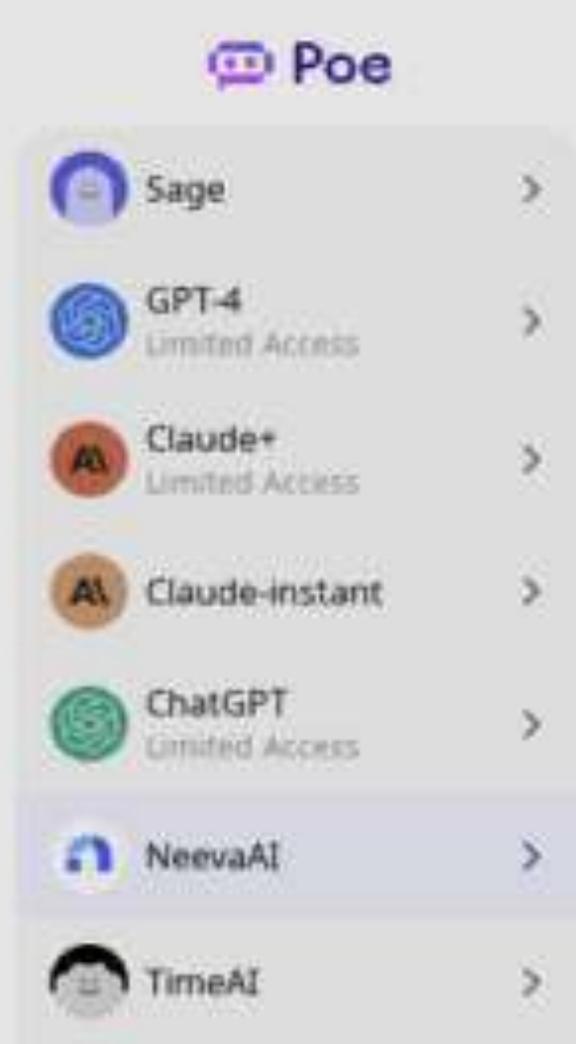
Генерация изображений

[ruDALL-E](#) — генеративная модель от Сбера, которая создаст любую картинку в режиме реального времени. На сайте есть галерея, откуда тоже можно брать уже сгенерированные изображения.

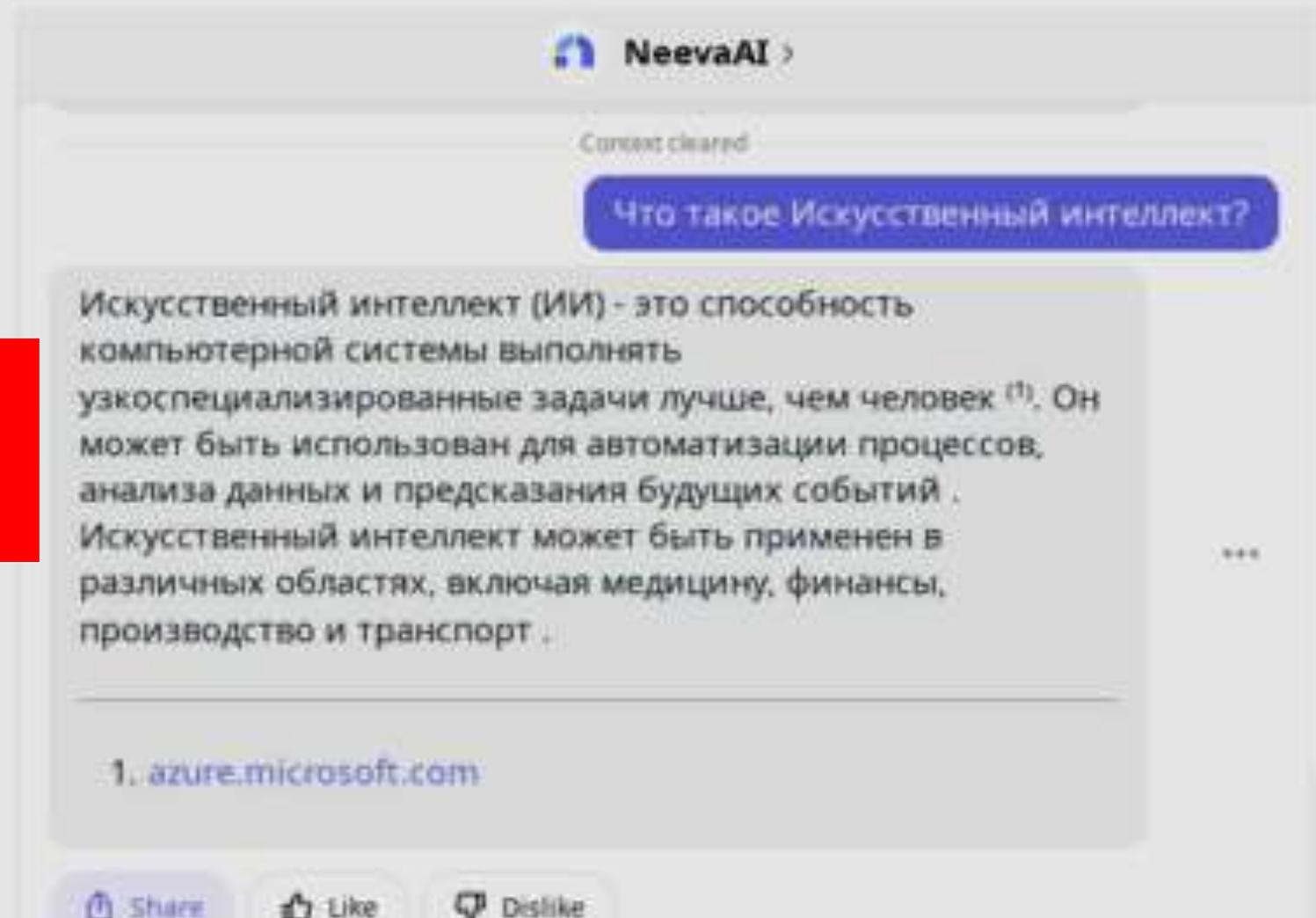
[@kandinsky21_bot](#) — чат-бот, который тоже относится к ruDALL-E. Им удобно пользоваться, потому что он всегда под рукой — в Телеграме.



Рое — более «умный» ИИ, который можно использовать для всего, что перечислено выше. Помимо прочего, здесь есть возможность создать собственного чат-бота под определенные задачи — например, просмотр видеороликов и генерация саммари по ним. Чтобы создать собственного чат-бота, важно прописать правильный начальный промпт, который будет указан в описании бота. Актуальный список промптов можно найти на просторах интернета.



Poe.com



Poe – ваш AI-помощник в образовании! Получайте мгновенные ответы и взаимодействуйте с AI, чтобы получить необходимую информацию. Poe – мощный инструмент для студентов, профессионалов и учителей. С помощью Poe вы можете задавать вопросы и получать ответы на различные темы, включая историю, математику и физику. Вы даже можете запросить помощь в исследовании, идеях проектов и написании заданий. С помощью Poe у вас есть доступ к поисковому движку на основе AI, который быстро может найти ответы, которые вам нужны. Независимо от того, являетесь ли вы студентом, готовящимся к тесту, или профессионалом, ищущим информацию по теме, Poe может помочь вам быстро найти нужные ответы.

Poe.com

[@ChatGPT3tg_bot](#)



ChatGPT

@ChatGPT3tg_bot

[@chatsgpts_bot](#)



GPT + Midjourney

[@GPT_onlinebot](#)



ChatGPT

@GPT_onlinebot

[@kandinsky21_bot](#)



Kandinsky 2.2 

@kandinsky21_bot



Заключение

Применение нейросетей в работе учителя предоставляет возможности для оптимизации образовательного процесса и достижения более эффективных результатов.

Важно отметить, что нейросети не заменяют роль учителя. Они служат инструментом, который может помочь учителям в их работе.