Шарова М.Ю. учитель математики

МАОУ «Аромашевская СОШ им. В.Д. Кармацкого»

**[Применение искусственного интеллекта (ИИ) в педагогической деятельности](https://roskonkursy.ru/vebinaryi/vebinaryi/primenenie-iskusstvennogo-intellekta-(ii)-v-pedagogicheskoj-deyatelnosti.html)**

Искусственный интеллект (ИИ) открывает новые горизонты для образования, помогая учителям создавать персонализированные программы, адаптировать учебные процессы и развивать ключевые навыки у учеников. Сегодня вы узнаете, как ИИ может поддерживать педагогов, предлагая современные инструменты для повышения эффективности обучения.

Нейросеть — это компьютерная программа, которая имитирует модель человеческих нейронных связей. На основе нейросетей создаются обучаемые программы, которые можно научить распознавать или генерировать контент. На сегодняшний день для пользователей доступны различные онлайн сервисы, которые в своей работе используют нейросети. Сегодня мы рассмотрим на практике работу нескольких российских нейронных сетей от Яндекса и Сбера, которые педагоги могут бесплатно использовать в своей работе. Вы узнаете как с помощью нейросети можно сделать краткий пересказ текста или видеоролика, написать поздравление или придумать задание по любому школьному предмету. Научитесь задавать запросы, чтобы получать от нейросети уникальные изображения или видеоролики.

«Кандинский» ― генеративная нейросеть для создания картинок, российский аналог Midjourney. Работать с ИИ можно бесплатно, и он хорошо понимает русскоязычные запросы.

«Сбер» выпустил свою первую нейросеть для генерации картинок ещё в 2021 году ― она называлась ruDALL-E. Её обучали на миллиарде связок «текст ― изображение». «Кандинский» унаследовал весь этот багаж знаний и прошёл дополнительное обучение ― на новом датасете из 170 млн пар «текст ― изображение». Нейросеть выпустили летом 2022 года, с тех пор уже вышло два обновления: в ноябре 2022 года и в апреле 2023-го.

Сейчас «Кандинский» может:

* генерировать изображение с нуля по текстовому запросу на 101 языке и создавать картинки в разных стилях ― от фотореализма до рисованных иллюстраций;
* редактировать картинки: на загруженном или сгенерированном изображении можно отметить неподходящие области и написать, чем их заменить, ― «Кандинский» перерисует фрагменты в отмеченном поле;
* соединять два изображения в одно;
* достраивать изображение: когда «Кандинский» сгенерировал картинку, он может дорисовать что-нибудь сверху, снизу, справа и слева. Работает примерно как [новая ИИ-функция в Photoshop](https://skillbox.ru/media/design/v-photoshop-poyavilsya-generativnyy-iiinstrument-a-adobe-pomenyala-logotip/?utm_source=media&utm_medium=link&utm_campaign=all_all_media_links_links_articles_all_all_skillbox).

Здравствуйте! Я GPT-ChatBot. Я — искусственный интеллект, разработанный для обработки и генерации текста. Вот некоторые из моих возможностей:

1. **Ответы на вопросы**: Я могу отвечать на разнообразные вопросы, предоставляя информацию по множеству тем, включая науку, историю, технологии и многое другое.
2. **Создание текстов**: Я умею генерировать различные виды текстов, такие как статьи, эссе, рассказы, стихи и даже деловые письма.
3. **Объяснение понятий**: Я могу объяснять сложные концепции простыми словами, помогая лучше понять материал.
4. **Решение задач**: Я могу помогать с математическими и логическими задачами, включая задачи по алгебре, геометрии и другим предметам.
5. **Перевод**: Я способен переводить текст с одного языка на другой.