

**«Практики использования ИИ воспитателями: от игры до
обучения»
Выступление на семинаре.**

Воспитатель МАДОУ – детского сада № 80 Ступина Елена
Александровна

Искусственный интеллект – это технология, благодаря которой машина может решать задачи, обычно решаемые с помощью разумного мышления. ИИ имитирует поведение человека: главной особенностью является способность к самообучению на основе полученных данных и «опыта».

Нейросети — это алгоритмы, которые имитируют работу человеческого мозга. Они способны обрабатывать большие объемы данных, выявлять закономерности и делать предсказания. Это делает их особенно полезными в педагогической практике, где требуется учитывать множество факторов, влияющих на обучение и развитие детей. Важно отметить, что внедрение нейросетей в образовательный процесс не только облегчает работу воспитателя, но и делает обучение более увлекательным и эффективным для детей.

Коллеги, скажите, кто из вас уже использует нейросети как своих помощников? Какие приложения вы используете?

- ответы коллег. (Спасибо)

Вот несколько причин, почему нейросети важны для работы воспитателя. Воспитатель может использовать нейросети для создания интерактивной игры, где дети учатся буквам и цифрам через веселые задания. Нейросеть может генерировать новые уровни игры в зависимости от прогресса ребенка, поддерживая его интерес. Нейросеть может помочь детям создавать свои собственные истории. Воспитатель может использовать алгоритм, который генерирует начало рассказа, а дети продолжают его, добавляя свои идеи и персонажей. Воспитатели могут использовать нейросети для создания материалов, которые педагог может использовать на своих занятиях и различных мероприятиях, например утренниках, вечерах, развлечениях или родительских собраниях. Нейросеть поможет педагогу написать интересный, креативный пост для социальных сетей, быстро и качественно сделать презентацию, подготовить доклад, придумать сказку на необходимую проблемную ситуацию, грамотно ответить родителям с ссылками на статьи закона и

много другое.

Первая нейросеть, про которую я вам хочу рассказать, это Giga Chat. — это инновационная технология искусственного интеллекта, разработанная компанией Sber специально для русскоязычных пользователей. Это помощник, способный понимать вас на уровне естественного разговора и давать полезные советы, создавать учебные материалы, развлекательные сценарии и многое другое.

Быстрое составление плана занятия: Вы можете попросить GigaChat создать сценарий для тематического мероприятия, праздника или занятия по конкретной теме, сэкономив ваше драгоценное время.

- Вместе с GigaChat вы сможете придумать оригинальные истории для ваших воспитанников, добавив ярких деталей и захватывающих приключений.
- Интерактивные задания и игры: Система предложит творческие и познавательные задания, которые помогут развивать внимание, память и креативность детей.
- Помощник в подготовке наглядных пособий: Можно легко и быстро получать идеи для оформления стендов, альбомов, открыток и прочих элементов визуализации.
- Работа с родителями: Предоставляет удобные шаблоны приглашений, благодарственных писем и отчетов, помогает организовать эффективное взаимодействие с семьями воспитанников.

Работать с GigaChat предельно просто, только нужно сформулировать промт. Промт (запрос) должен быть четким и конкретным. Чем больше информации в запросе, тем точнее будет ответ нейросети. Обязательно нужно указать контекст и цель вашего запроса. Промт нужен в любой нейросети. Если же вас не устроил ответ нейросети, необходимо переформулировать промт.

И так промт состоит из следующих пунктов:

1. Сформулируйте цель запроса по формуле:
[действие]+[вид текста]+[тематика]

Например я пишу: (пишем) Мне нужно подготовить конспект занятия по развитию речи тема: Любимые игрушки.

1. Задайте нейросети роль.

Формула запроса: веди себя как [название роли]. Твои навыки [список компетенций]. Твоя задача [описание задачи]. Сделай [форма ответа нейросети].

Например: Ты воспитатель, 4 дидактические игры

2. Описание целевой аудитории

Формула запроса: Сделай [описание задачи или описание роли].
Целевая аудитория [перечисление характеристик]

Например: Целевая аудитория дети 4 х лет

3. Акцентируй внимание на деталях

Формула запроса: [задача или описание роли] + [используй/ не используй] Например: Используй нетрадиционные методики.

И так наш запрос звучит так: Мне нужно подготовить конспект занятия по развитию речи тема Любимые игрушки. Веди себя, как воспитатель, сделай 4 дидактических игр. Целевая аудитория дети 4 -х лет. Используй нетрадиционные методики.

Нажимаем энтр или отправить и получаем ответ. (Смотрим на сайте ответ). Но всю информацию, что мы получаем, мы анализируем, воспринимаем критически, прорабатываем ее. Смотрим, насколько она подходит нашим детям, ситуации и насколько соответствует нашему запросу.

Создание презентации можно доверить нейросети Gamma

Gamma.app — это инновационная платформа для создания современных и интерактивных презентаций, которая позволяет педагогам легко преобразовывать старые материалы, превращать текст в профессиональные слайды и добавлять интерактивные элементы. Этот инструмент помогает сделать занятия более визуальными и вовлекающими

для детей . Ознакомьтесь с Gamma.app по ссылке: <https://gamma.app> или отсканируйте QR-код. Приложение дает возможность выбрать русский язык, не требует работы через VPN. Есть платная и бесплатная версия. Бесплатная версия позволяет добавить 10 картинок.

Так выглядит стартовая страница. Нам предлагают зарегистрироваться или зайти через аккаунт Гугл.

Представим, что на следующей неделе у меня викторина по теме: “Перелетные птицы” для детей дошкольного возраста. Попробуем озадачить этим нейросеть Gamma и попросим её создать презентацию. Вот, что получилось

Выходим на сайт

Я использовала эту платформу впервые и была приятно удивлена. Буквально за 2 минуты она создала мне полноценную презентацию. На платформе есть возможность выбрать фон для презентации, редактировать текст и картинки, добавлять и удалять слайды. Такой презентации точно ни у кого не будет!

Ещё хотелось бы порекомендовать вам платформу Квестодел. Это генератор квестов и ребусов.

Можно автоматически создать квест или ребус, зашифровав там слово или фразу на русском языке за несколько секунд. В текстовое поле можно вводить только русские буквы, пробелы и тире. Нужный ребус генерируется автоматически. При генерации ребуса вы можете изменять его сложность, путем передвижения кружочка влево или вправо. С увеличением сложности добавляются новые изображения и новые способы составления ребуса. При необходимости вы также можете увеличить или уменьшить максимальную ширину ребуса (холста, на котором он будет нарисован). После создания ребуса вы можете скачать его как картинку нажав на стрелку. Я ввела слово Весна и получила следующие ребусы, изменяя сложность.

Нейросеть Kandinsky — это инновационный инструмент, способный генерировать уникальные произведения искусства в стиле знаменитого художника Василия Кандинского. Это российская разработка от компании

«Сбер». Так же, можно сгенерировать изображение в разных стилях

Нейросеть Krea.ai позволяет преобразовывать, формы, каракули, линии в красивые картинки.

Еще с помощью нейросетей можно создавать песни. Это можно делать и в нейросети GigaChat, без ограничений попыток, создавая более простые песни. Либо использовать нейросеть Suno, там бесплатно в сутки можно создать 3 песни, более сложные мотивы, тексты.

Мы сегодня посмотрели несколько вариантов использования нейросетей для создания собственного продукта. Возможности данных инструментов очень обширны! Используя их, мы будем интересны своим дошколятам! Думаю, что сегодняшний практикум не оставил никого равнодушным и нейросети в скором времени прочно войдут в нашу жизнь.