**Как подготовить упражнения для урока с помощью нейросетей**

 Нейросети играют важную роль в современном образовании. Нейросети прочно вошли в сферу образования, преобразуя способы обучения и создавая новые возможности для улучшения процесса обучения. Одним из ключевых преимуществ считается персонализация образования: нейросети анализируют данные об учащихся и помогают создавать индивидуальные учебные планы. Это улучшает эффективность обучения и поддерживает разнообразные стили обучения.

 Например, автоматическая проверка заданий и обратная связь, становятся более доступными благодаря нейросетям. Преподаватели могут сосредотачиваться на более творческих и важных аспектах обучения, в то время как рутинные задачи выполняются автоматически.

Примеры использования нейросетей:

**Пример 1**

 Представьте нейросеть, которая, основываясь на результатах тестов и

выполненных заданий, предлагает каждому студенту индивидуальные упражнения для закрепления материала. Это помогает учитывать потребности студента и обеспечивает эффективное учебное воздействие.

**Пример 2**

 Нейросети могут также анализировать тенденции в ошибках, совершаемых студентами, и предлагать дополнительные задания по темам, где есть затруднения. Это способствует более глубокому пониманию материала и разрешению сложных моментов.

 Далее мы рассмотрим подробнее использование искусственного интеллекта при подборе упражнений и домашних заданий, чтобы вы сделали процесс обучения более индивидуализированным, эффективным и интересным.

**Постановка цели и задач**

 Прежде чем мы воспользуемся нейросетями, важно четко определить цели урока. Например, целью могут быть:

- Улучшение понимания материала.

- Повышение мотивации.

- Развитие конкретных навыков.

 Нейросети могут помочь в достижении этих целей, а также предложить инновационные методы измерения успеха.

 Следующим шагом является формулирование задач, которые будут решаться с привлечением нейросетей. Например, если целью является индивидуализация подхода к студентам, мы можем поставить такую задачу нейросети — определить оптимальный уровень сложности задания для каждого студента.

 Другой пример — если хотим улучшить мотивацию, мы можем использовать нейросети для создания интересных и персонализированных заданий. Таким образом, постановка целей и задач становится ключевым моментом, который влияет на разновидность упражнений и эффективность использования нейросетей в образовательном процессе.

**Нейросети для генерации упражнений и заданий**

**- ChatGPT** Cамая популярная текстовая нейросеть, созданная компанией

OpenAI. В РФ доступна только с VPN.

* **Bard** Подойдет для быстрого поиска информации. Bard доступен бесплатно

на официальном сайте Google, но тоже с VPN.

* **YandexGPT** Подойдет для быстрого поиска информации. Bard доступен бесплатно на официальном сайте Google, но тоже с VPN.
* **Sage** Нейросеть на основе ChatGPT. Помогает с созданием текстовых материалов.
* **Turbotext** Выполняет любые текстовые задачи и отвечает на вопросы.

На бесплатном тарифе доступно всего 2 запроса в день.

**Алгоритм работы с нейросетями**

 Чтобы получить качественный результат, важно определиться с

темой запроса и написать промт.

**Промпт** (от англ. prompt – «побуждать») — это запрос, формула, вводные данные для общения с нейросетью. Чем подробнее и точнее будет запрос, тем больше вероятность, что результат будет соответствовать ожиданиям.

**Основные особенности, которые нужно учитывать**

**при создании запросов:**

 1. Скажите искусственному интеллекту, что он эксперт в вашем вопросе. Например: «представь, что ты учитель английского языка в СПО».

 Рассмотрим пример промпта в ChatGPT для создания упражнений к уроку английского:

 «Представь, что ты высококвалифицированный преподаватель английского в СПО, разработай 3 увлекательных упражнения на тему: «Использование неопределенных местоимений some/any в повествовательных предложениях».

 2. Дайте нейросети четкую задачу с описанием всех особенностей:

- Задайте ограничения.

- Расскажите о порядке шагов, в котором нужно выполнить задачу.

 -Покажите, как должны выглядеть итоговые упражнения.

**! Важно**: нейросети учатся на наших запросах, поэтому вы можете задавать пример и в конце добавлять: «используй упражнение в качестве примера».

Рассмотрим тот же пример, но с добавлением уточнений:

 «Представь, что ты высококвалифицированный преподаватель

Английского СПО, разработай 3 увлекательных упражнения для обучающихся 1 курса на базе основного общего образования на тему: «Использование неопределенных местоимений some/any в повествовательных предложениях. Учитывай то, что упражнения будут

использоваться в классе и у студентов будет всего 5-7 минут на их выполнение. Разработай упражнения так, чтобы студенты дополнительно отрабатывали навыки связной речи в диалоге»

5 **рекомендаций для общения с искусственным интеллектом:**

**1. Пишите просто.**

Запрос не должен содержать сленг и жаргонизмы, т. к. нейросети могут вас не понять и выдать неподходящий вариант.

**2. Избавляйтесь от общих вопросов.**

Например, неправильным будет запрос «придумай упражнение для урока английского». Вместо этого добавляйте конкретику, как мы рассмотрели выше.

**3. Не задавайте односложные вопросы.**

Нейросети гораздо хуже работают, когда им пишут вопросы, где можно ответить «да» или «нет».

**4. Просите нейросеть задавать вопросы, если она вас не понимает.**

Если вы создаете запрос и получаете не то, что вам нужно, напишите:

«Это нерелевантный ответ. Возможно, ты не понимаешь задачу. Задай мне дополнительные вопросы, чтобы тебе было проще определиться с итоговыми упражнениями».

**5. Сохраняйте удачные промпты.**

Если вас устроил результат, сохраните запрос в отдельный документ и в следующий раз используйте его как шаблон. Это сэкономит время (и нервы ) и поможет получить корректный ответ от нейросети.

**Следуйте рекомендациям и думайте об обучающихся, которым упражнения и задания должны помочь в отработке навыка,**

**а не наоборот.**

 **У вас все получится!**