

---

# Онлайн-курсы и GPT

## Непростая дружба

Михаил Кочкин,  
основатель BeSavvy Lawyer, 03.04.2023

---

# Над чем мы работаем?

Мы строим VeSavvy – платформу для создания образовательных симуляторов для юристов.

1. Создание онлайн-курсов. **Основная проблема – это время.**
2. Обучение: получение информации – практические задания – обратная связь – рефлексия. Основная проблема – это качественная **обратная связь.**

The task. Help Sophie resolve this dispute.

Start the problem

Let's start with checking the SHA. One of the key issues of this case will be the pre-emption right.

BTW, what is a pre-emption right?

Correct: Preemptive rights give a shareholder the opportunity to buy additional shares in any future issue of a company's common stock before the shares are made available to the general public.

De  
Demo User

Answer

Write down the answer

Write something

Answer

You may also need to learn how to draft docs: look for risks, change wording and add new clauses. We can show you how to do that. **Just press on the emoji symbols.**

— add a comment to a particular sentence or paragraph

— change the wording and get feedback

? – ask an additional question to the student

## Shareholder Agreement Template

THIS AGREEMENT, dated 22.10.2020 is entered into amongst the following individuals constituting all of the current shareholders of Atom Inc ("Corporation"):

[SHAREHOLDER 1]

[SHAREHOLDER 2]

[SHAREHOLDER 3]

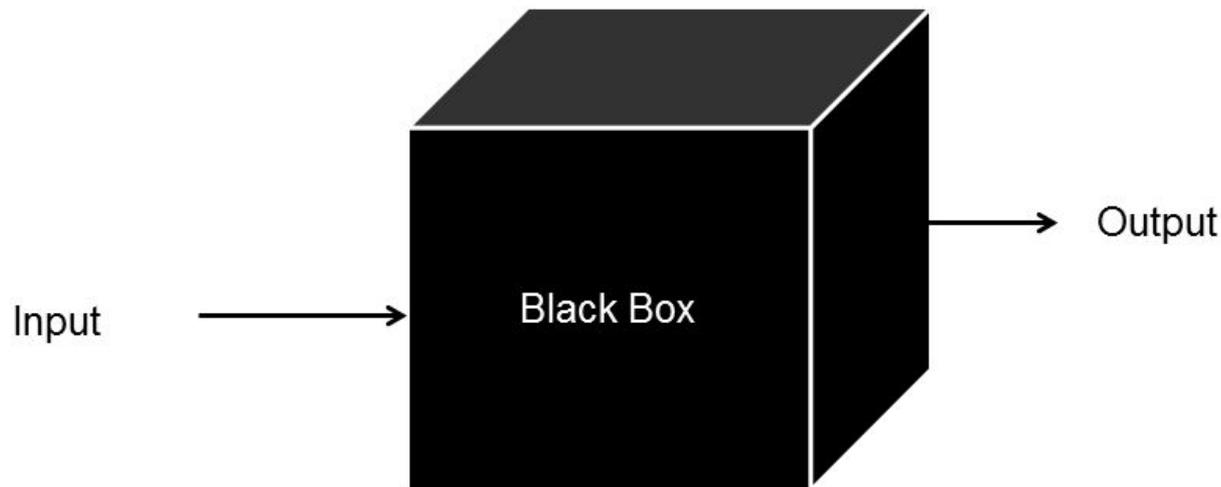
—

Вопрос: могут ли  
технологии LLM  
решить эти  
проблемы?



Краткий ответ – да.

# Проблема черного ящика



*Internal behavior of the code is unknown*

# Черный ящик:

1. подходит для подготовки **первого варианта** чего-либо / **рекомендаций**

2. Но для того, чтобы черный ящик готовил финальный вариант, ему нужна **дополнительная технологическая надстройка**, которая будет контролировать **галлюцинации**.



—  
**Рекомендации!**

**Давайте поговорим про  
НИХ**

# Создание симулятора

Но есть проблема:  
**проблема чистого листа.**

Очень трудно взять и собрать в своей голове всю систему блоков и построить структуру урока.

Тесты

Вопросы

Диалоги

Лонгриды

Редакторы документов

Задачи

Конструкторы документов

Письменные задания



## GPT может это сделать

Если запрос будет содержать информацию о:

1. **Цель симулятора**
2. **Структура симулятора**
3. **Ключевые смыслы**
4. **Ключевые навыки, которые вы хотите проработать**
5. **Доступные виды блоков**
6. **Формат описания блоков**



## В итоге

В итоге мы получаем первый драфт урока за **20 минут**.

Если это имплементировать прямо в сайт, то **за 2 часа мы можем сгенерировать весь курс из 8-12 уроков** и только доработать его.

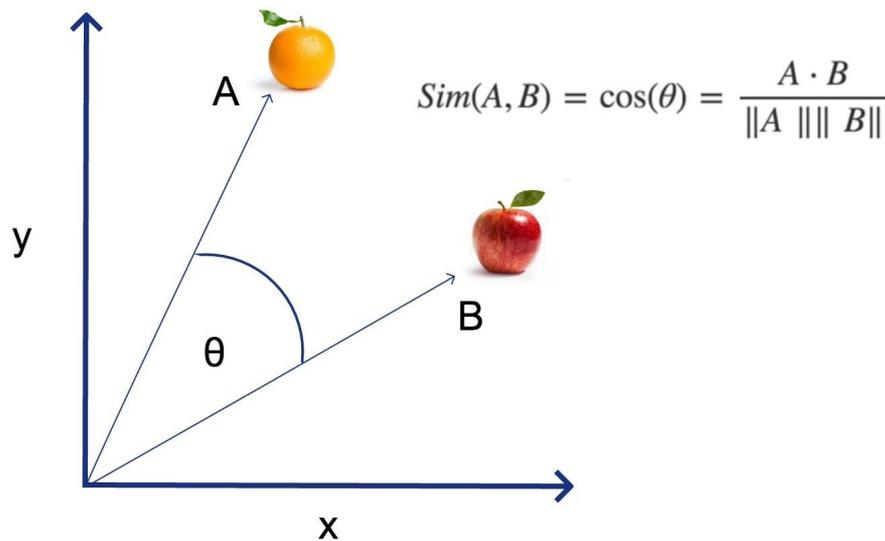
—  
**Обратная связь студентам**

**Как она будет работать?**

# Для проверки заданий LLM нужна редко:

1. **Тесты** проверяются автоматически
2. **Вопросы** с открытым ответом можно проверить, сравнив косинус угла между векторами
3. **Задачи** – это по сути набор тестов и вопросов
4. Исправляем **ошибки** в документах по той же модели

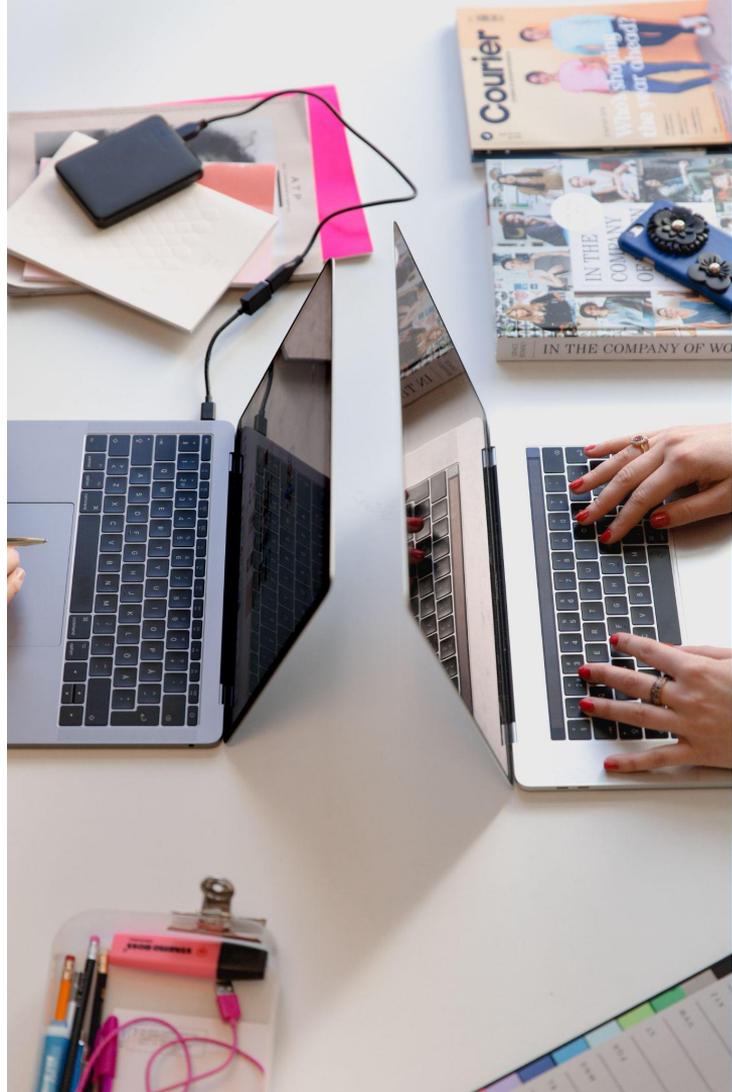
## Cosine Similarity



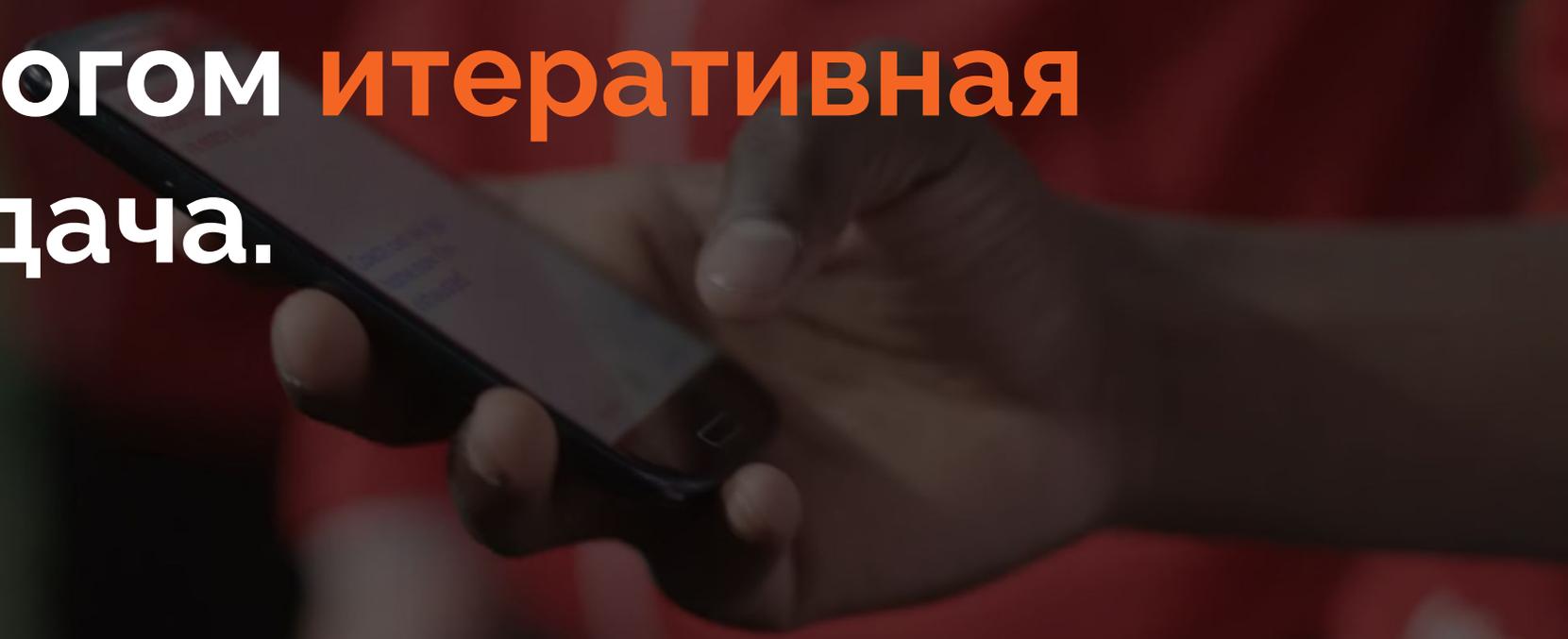
# Остаются письменные задания

Остается подготовка текстов, что в обучении юристов довольно широко распространенная задача:

- Договоры
- Иски
- Заключение



Работа с текстом – во  
МНОГОМ **ИТЕРАТИВНАЯ**  
задача.





# Переложим часть работы на ИИ

1. Грамматические и лексические ошибки
2. Структура абзацев и предложений
3. Наличие ссылок на подходящие источники права



В прошлом году российские компании открыли 700 юрлиц в ОАЭ. Страна оказалась популярной для компаний, которые в современных условиях используют оффшорную инфраструктуру эмиратов для международной торговли и структурирования бизнеса и активов. Но фирмам и сопровождающим их юристам еще предстоит адаптироваться к новым законам и правилам. Так в условиях ограниченного доступа к правосудию для российских компаний, Дубайский международный арбитражный центр предлагает использовать свою арбитражную оговорку для международных контрактов.

Проверь, использует ли этот абзац правильную структуру абзаца.

Правильный абзац состоит из 3 элементов: короткого вводного предложения (topic sentence), развития мысли из вводного предложения и вывода, подытоживающего рассуждения.

Также в хорошем абзаце должна содержаться только одна мысль, а количество предложений должно быть не больше 6.

Оцени этот абзац и дай выводы в формате списка.

 Regenerate response





1. Вводное предложение: В прошлом году российские компании открыли 700 юрлиц в ОАЭ, что подчеркивает популярность этой страны для российских компаний. Введение хорошее, поскольку оно представляет основную тему абзаца.
2. Развитие мысли: Страна оказалась популярной для компаний, которые в современных условиях используют оффшорную инфраструктуру эмиратов для международной торговли и структурирования бизнеса и активов. Но фирмам и сопровождающим их юристам еще предстоит адаптироваться к новым законам и правилам. Этот раздел содержит информацию, которая развивает идею, представленную во вступительном предложении.
3. Вывод: Так в условиях ограниченного доступа к правосудию для российских компаний, Дубайский международный арбитражный центр предлагает использовать свою арбитражную оговорку для международных контрактов. Вывод кратко описывает возможное решение для проблемы, описанной в абзаце.
4. Один основной аргумент: Абзац содержит одну основную мысль, связанную с популярностью ОАЭ для российских компаний и необходимостью адаптации к местным законам и правилам.
5. Количество предложений: В абзаце есть 4 предложения, что укладывается в



Regenerate response



## Советы

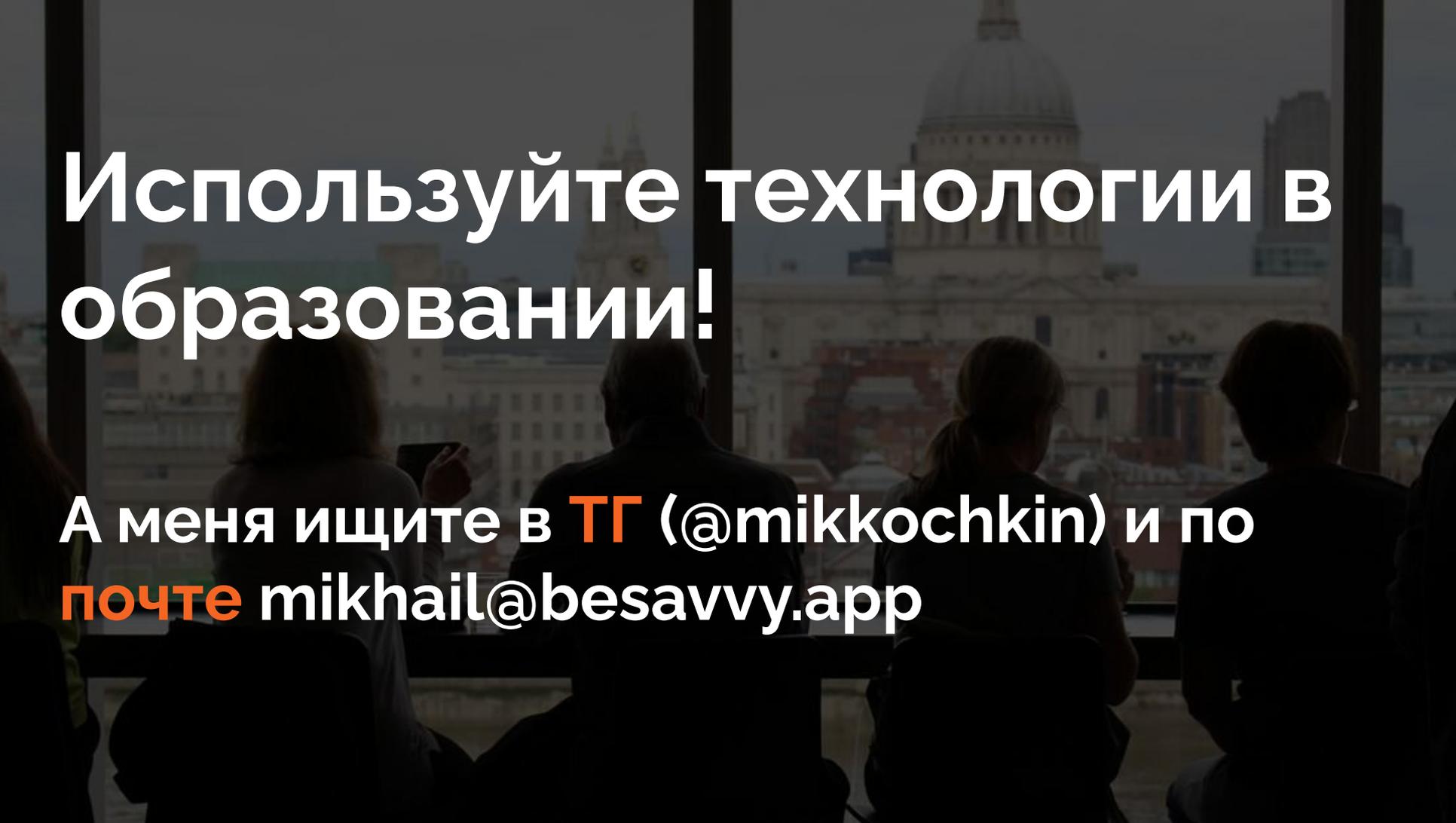
1. Я советую разнести составление **структуру** текста и **проверку смыслов** на 2 разных задания, чтобы минимизировать возможные ошибки при автоматической проверке.
2. Финальный вариант все равно должен смотреть человек.

# В итоге

Применение ИИ  
в гуманитарных  
науках очень  
сложная задача

Только ИИ  
проблему не  
решит. Нужна  
методология.

Но проблемы  
скорости и  
обратной связи  
решаются уже  
сейчас



Используйте технологии в образовании!

А меня ищите в **ТГ** (@mikkochkin) и по **почте** [mikhail@besavvy.app](mailto:mikhail@besavvy.app)