

Примеры использования генеративного искусственного интеллекта учениками и учителями

Председатель конкурса стартапов edtech
GESA Eurasia, Программный директор
конференции EdCrunch,

доцент МПГУ, к.ф.-м.н.

Валерий Платонов



Что такое OpenAI?

- OpenAI — американская исследовательская лаборатория ИИ= Некоммерческая организация OpenAI Incorporated -> коммерческой дочерней корпорации OpenAI Limited Partnership.
- OpenAI основана в 2015 году: Сэм Альтман и Илон Маск + Илья Суцкевер, Грег Брокман, Тревор Блэквелл, Вики Чунг, Андрей Карпати, Дурк Кингма, Джон Шульман, Памела Вагата и Войцех Заремба
- Sam Altman - президент венчурного фонда Y Combinator, сторонник ядерной энергетики, криптовалют, из еврейской семьи, вегетарианец, гей
- Системы OpenAI работают на суперкомпьютерной платформе Microsoft на базе Azure.
- Коммерческий переход: Microsoft предоставила OpenAI LP инвестиции в размере 1 миллиарда долларов в 2019 году и 10 миллиардов долларов в 2023 году
- Некоторые системы OpenAI: Gym, OpenAI Five, GPT-2, 3, 4, Codex, Whisper, DALL-E, ChatGPT, ChatGPT Plus (подписка на 20 долларов в месяц)

Что такое ChatGPT?

GPT- Generative Pre-trained Transformer

ChatGPT – чат-бот на основе семейства больших языковых моделей OpenAI GPT-3 и GPT-4 на основе контролируемого обучения с использованием наборов размеченных данных, так и обучения с подкреплением.

- ChatGPT-3 - 30 ноября 2022 года
- ChatGPT-4 - 14 марта 2023 года

Типы ИИ

Реактивный

- Инструменты, которые реагируют на определенные входные данные или ситуации, не извлекая уроков из прошлого опыта (например, Alexa, Roomba, компьютер для игры в шахматы).

Предиктивный

- Инструменты, которые анализируют исторические данные и опыт для прогнозирования будущих событий или поведения (например, Netflix, системы кредитного скоринга).

Генеративный

- Инструменты, которые генерируют новый контент или результаты, часто создавая что-то новое на основе изученных шаблонов (например, ChatGPT, Stable Diffusion).

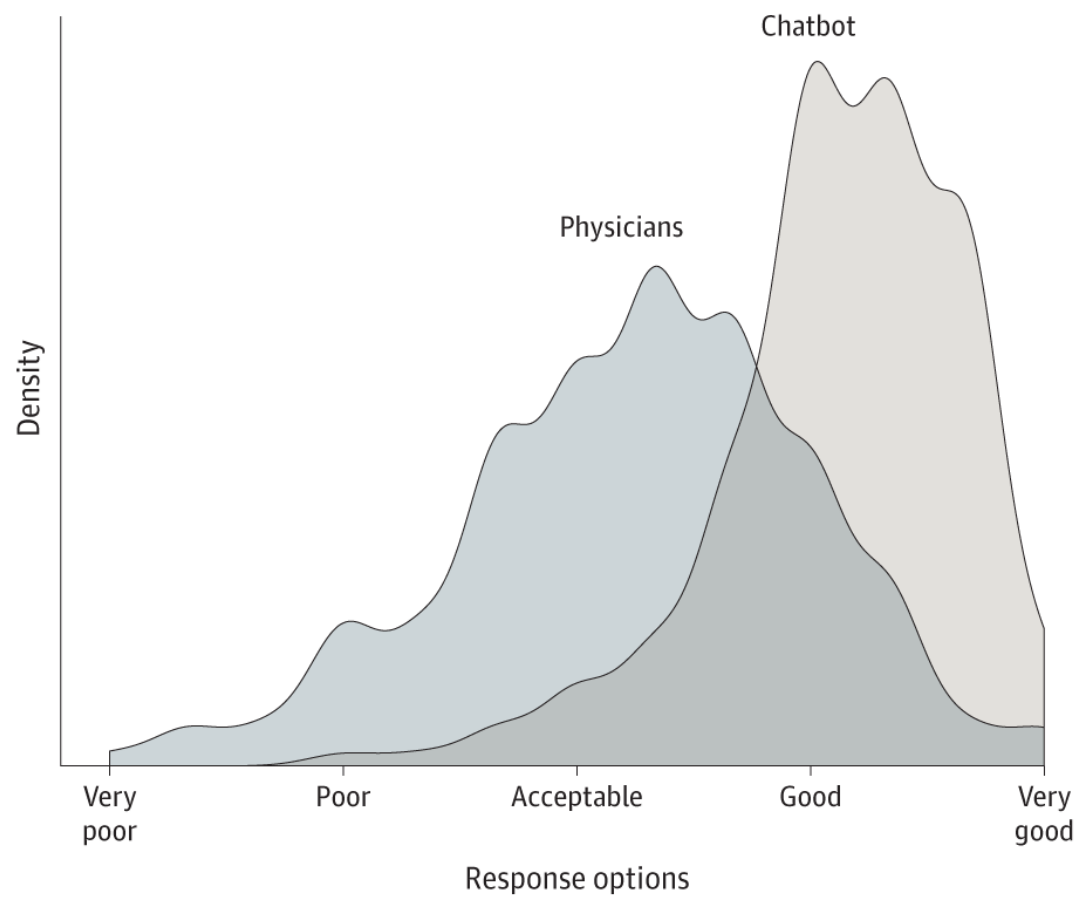
Являются ли генеративные чат-боты более эмоциональными чем люди-преподаватели?

Да

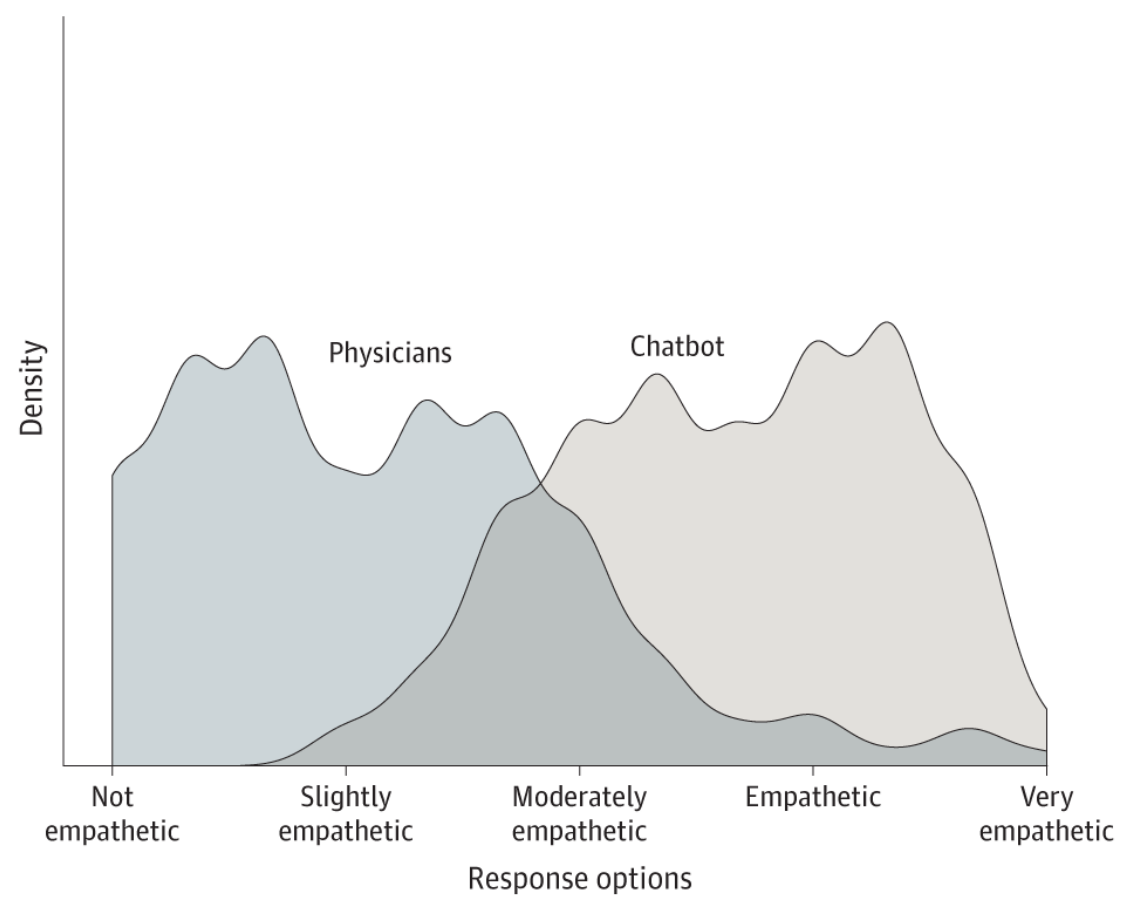
Нет

Total Results: 0

A Quality ratings



B Empathy ratings



CHATGPT PROMPT FORMULA

1

Context

2

Task

3

Instruction

4

Clarify

5

Refine

Ignore the previous prompts in this conversation. You are an experienced content writer with high levels of expertise and authority within the tech industry. Your job is to write content that will be published online on websites, social media, email newsletters and in advertisements. Your writing style is informative, friendly and engaging while incorporating humour and real-life examples. I will provide you with a topic or series of topics and you will come up with an engaging article outline for this topic. Do you understand?

rewrite using more natural, expressive language and include some examples to accompany this information



Объясните для учителей средней и старшей школы, что такое chatGPT



Конечно! ChatGPT - это языковая модель, разработанная компанией OpenAI. Она основана на алгоритме GPT-3.5, что означает "Generative Pre-trained Transformer 3.5". Эта модель обучена на большом количестве текстовых данных, чтобы научиться понимать и генерировать естественный язык.



ChatGPT представляет собой "чат-бота", способного общаться с людьми на естественном языке. Она может отвечать на вопросы, давать объяснения, предоставлять информацию и помогать в решении задач. Модель может быть полезной для учителей средней и старшей школы в ряде ситуаций.

Например, учителя могут использовать ChatGPT в качестве инструмента для объяснения сложных концепций или терминов. Если у учеников возникают вопросы во время урока, учитель может обратиться к ChatGPT, чтобы получить дополнительные объяснения или дополнительную информацию для уточнения материала.

ChatGPT также может помочь учителям предоставить дополнительную поддержку и помощь вне учебного времени. Ученики могут обратиться к модели, чтобы получить разъяснения по учебным вопросам, выполнить дополнительные задания или просто получить информацию по интересующей их теме.

Важно отметить, что ChatGPT является моделью искусственного интеллекта и не заменяет преподавателя. Его цель состоит в том, чтобы дополнить образовательный процесс и предоставить дополнительные ресурсы для учителей и учеников. В конечном счете, роль учителя остается незаменимой при обеспечении качественного образования и поддержке учеников.

ChatGPT достиг 100 миллионов пользователей за 2 месяца



Many words map to one token, but some don't: indivisible.

Unicode characters like emojis may be split into many tokens containing the underlying bytes: 🍌

Sequences of characters commonly found next to each other may be grouped together: 1234567890

[Clear](#)[Show example](#)

Tokens

64

Characters

252

Many words map to one token, but some don't: indivisible.

Unicode characters like emojis may be split into many tokens containing the underlying bytes: 🍌

Sequences of characters commonly found next to each other may be grouped together: 1234567890

TEXT

TOKEN IDS

Развитие ChatGPT (максимальное число токенов в контекстном окне)

- GPT-3 - 2K
- GPT-3.5 - 4K
- GPT-4 - 8K (32K)

101 творческая идея по использованию ИИ в образовании, собранная на основе краудсорсинга коллекция

IV 101 Ideas

Navigating

This collection of 101 ideas are organized in a non-hierarchical structure. Ideas can be navigated by Section colour, or individually by Idea number. Idea references, when provided, can be found at the end of each section.

Click the squares to explore!

101 contributions...

- 98 individual contributions,
- 3 collaborative contributions

from 83 different authors...

- 75 educators,
- 5 educator-students,
- 3 researchers

working in various contexts...

- 72 from higher education,
- 11 from outside higher education

across 21 different countries:

Australia, Canada, China, Egypt, Germany, Greece, India, Israel, Italy, Ireland, Jordan, Liberia, Mexico, South Africa, Spain, Thailand, Turkey, United Kingdom and the US.

by Section

by Idea

References

Ideas 01–10	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	
Ideas 11–20	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Ideas 21–30	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Ideas 31–40	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
Ideas 41–50	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
Ideas 51–60	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
Ideas 61–70	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	
Ideas 71–80	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	
Ideas 81–90	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	
Ideas 91–100	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	
Idea 101	101										

Ideas 01-10



01

Generating
feedback
poetry

02

Critical
and moral
reasoning

03

Using AI art
to express
visual
metaphors

04

AI ethics:
Fostering
digital
literacies

05

Conversation
buddy: Is it
about the
questions we
ask?

06

Persona-
generating
AI program
for student
researchers

07

Variety-
developing AI
in scenario-
based
assessments

08

Using
ChatGPT to
build writing
skills

09

Using
ChatGPT to
transcribe
student
conversations

10

TV
Quizmaster!

ИИ инструменты преподавателя

- <https://aieducator.tools/>
- <https://www.futuretools.io/>
- [600+ AI tools from AI Daddy](#)
- [GPT for Sheets \(Chrome Extension\)](#)

Teacher Tools For The AI Revolution

These tools have been curated by The AI Educator team and the community through tool submissions, with the assistance of Google Bard.

If you wish to add a tool or update any information please click 'Submit an AI tool' in the menu.

You are responsible for using these tools. Please click 'Find out more' to read the Privacy Policy of each tool.

Your Repository For AI Tools In Education 🧑🏫

What are you looking for?

Made for Educat... Badges Category Pricing Model % Default order

Adobe Firefly

Adobe Firefly is a family of creative generative AI models that will be integrated into Adobe products to help users ideate, create, and communicate more effectively. It can generate images, text effects, and other creative content based on user input.

Hot Generative Art Generative Video Free

Find out more

Go to the tool



Future Tools

Home AI News Learn Glossary Submit

"FutureTools Collects & Organizes All The Best AI Tools So YOU Too Can Become Superhuman!"

Search - Try things like "YouTube" or "SEO" to find specific tools for your needs...

- | | | | | | |
|---|--|---|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> AI Detection | <input type="checkbox"/> Aggregators | <input type="checkbox"/> Avatar | <input type="checkbox"/> Chat | <input type="checkbox"/> Copywriting | <input type="checkbox"/> Finance |
| <input type="checkbox"/> For Fun | <input type="checkbox"/> Gaming | <input type="checkbox"/> Generative Art | <input type="checkbox"/> Generative Code | <input type="checkbox"/> Generative Video | <input type="checkbox"/> Image Improvement |
| <input type="checkbox"/> Image Scanning | <input type="checkbox"/> Inspiration | <input type="checkbox"/> Marketing | <input type="checkbox"/> Motion Capture | <input type="checkbox"/> Music | <input type="checkbox"/> Podcasting |
| <input type="checkbox"/> Productivity | <input type="checkbox"/> Prompt Guides | <input type="checkbox"/> Research | <input type="checkbox"/> Self-Improvement | <input type="checkbox"/> Social Media | <input type="checkbox"/> Speech-To-Text |
| <input type="checkbox"/> Text-To-Speech | <input type="checkbox"/> Text-To-Video | <input type="checkbox"/> Translation | <input type="checkbox"/> Video Editing | <input type="checkbox"/> Voice Modulation | |
- ☐ Free ☐ Freemium ☐ GitHub ☐ Google Colab ☐ Open Source ☐ Paid
- ☐ **Matt's Picks**

Prompt engineering

- Explore Hundreds of the Best ChatGPT Prompts
<https://www.awesomegptprompts.com/>
- ChatGPT Prompts for Learner Motivation
<https://drphilippahardman.substack.com/p/chatgpt-prompts-for-learner-motivation>
- Prompts for Work & Play: Launching the Wolfram Prompt Repository
<https://writings.stephenwolfram.com/2023/06/prompts-for-work-play-launching-the-wolfram-prompt-repository/>
- ChatGPT Prompts for Learner Motivation
<https://drphilippahardman.substack.com/p/chatgpt-prompts-for-learner-motivation>

The screenshot shows the homepage of 'AwesomeChatGPT'. The header is dark blue with the site name 'AwesomeChatGPT' in white, followed by navigation links: 'HOME', 'FAQ', and 'SUBMIT PROMPT'. There is a search bar with the placeholder text 'Search...' and a yellow 'Search' button. The main content area has a dark blue background with the text 'Explore Hundreds of the Best ChatGPT Prompts' and 'Submit your favorite ones here!' in white. Below this, there are eight category buttons arranged in two rows: 'Writing', 'Other', 'Music', 'Marketing' in the first row, and 'Health', 'Gaming', 'Fun', 'Education', 'Cooking', and 'Coding' in the second row. A large white box in the center contains the text 'Don't miss out the AI revolution' in bold, followed by a smaller text 'Sign up for our newsletter to stay updated on the latest AI trends and learn how you can incorporate AI in your business'. Below this is a white input field for 'Enter your email' and a blue 'Subscribe' button. A small blue checkmark icon and the text 'It's 100% free' are also present. At the bottom, there is a section titled 'Featured Prompts' with three cards. Each card has a category label (MARKETING, WRITING, MARKETING), a prompt description, and a yellow 'Try it' button. The prompts are: 'Write a welcome email', 'Summarize the paragraph', and 'Write a Google Ad description'.

AwesomeChatGPT HOME FAQ SUBMIT PROMPT Search... Search

Explore Hundreds of the Best ChatGPT Prompts
Submit your favorite ones **here!**

Writing Other Music Marketing
Health Gaming Fun Education
Cooking Coding

Don't miss out the AI revolution

Sign up for our newsletter to stay updated on the latest AI trends and learn how you can incorporate AI in your business

Enter your email **Subscribe**

✓ It's **100% free**

Featured Prompts

MARKETING
Write a welcome email
Try it

WRITING
Summarize the paragraph
Try it

MARKETING
Write a Google Ad description
Try it

Prompt engineering courses

- <https://www.coursera.org/learn/prompt-engineering>
- <https://www.edx.org/course/ai-applications-and-prompt-engineering>
- <https://www.promptengineering.org/learn/>
- <https://www.classcentral.com/classroom/youtube-chatgpt-prompt-engineering-course-146290>
- <https://www.youtube.com/playlist?list=PLaWSKUwEzmonq85t2rHwZfuEXotqEnTyR>
- <https://www.youtube.com/watch?v=dOxUroR57xs>
- https://www.youtube.com/watch?v=BP9fi_0XTlw

The screenshot shows the Coursera interface for the course 'Prompt Engineering for ChatGPT'. At the top, the Coursera logo is on the left, and a search bar with the text 'Чему вы хотите науч' is on the right. Below the logo is a blue button labeled 'Изучить'. The course title 'Prompt Engineering for ChatGPT' is prominently displayed in white on a dark background. To the right of the title, it says 'от партнера' and 'VANDERBILT UNIVERSITY'. Below the title, there are five stars and a rating of 4.9, with 'Оценки: 214 | 98%' next to it. The instructor's name 'Dr. Jules White' is shown with a profile picture and a blue badge that says 'ЛУЧШИЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ'. A white box contains the text 'Участвовать бесплатно' and 'Начинается 28 июня г.'. To the right of this box, it says 'Доступна финансовая помощь'. At the bottom, it states '43 205 уже зарегистрированы'.

coursera Изучить ▾ Чему вы хотите науч 🔍 Онлайн-степени ▾

Обзор > Наука о данных > Машинное обучение от партнера

Prompt Engineering for ChatGPT VANDERBILT UNIVERSITY

★★★★★ 4.9 Оценки: 214 | 👍 98%

Dr. Jules White ЛУЧШИЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ

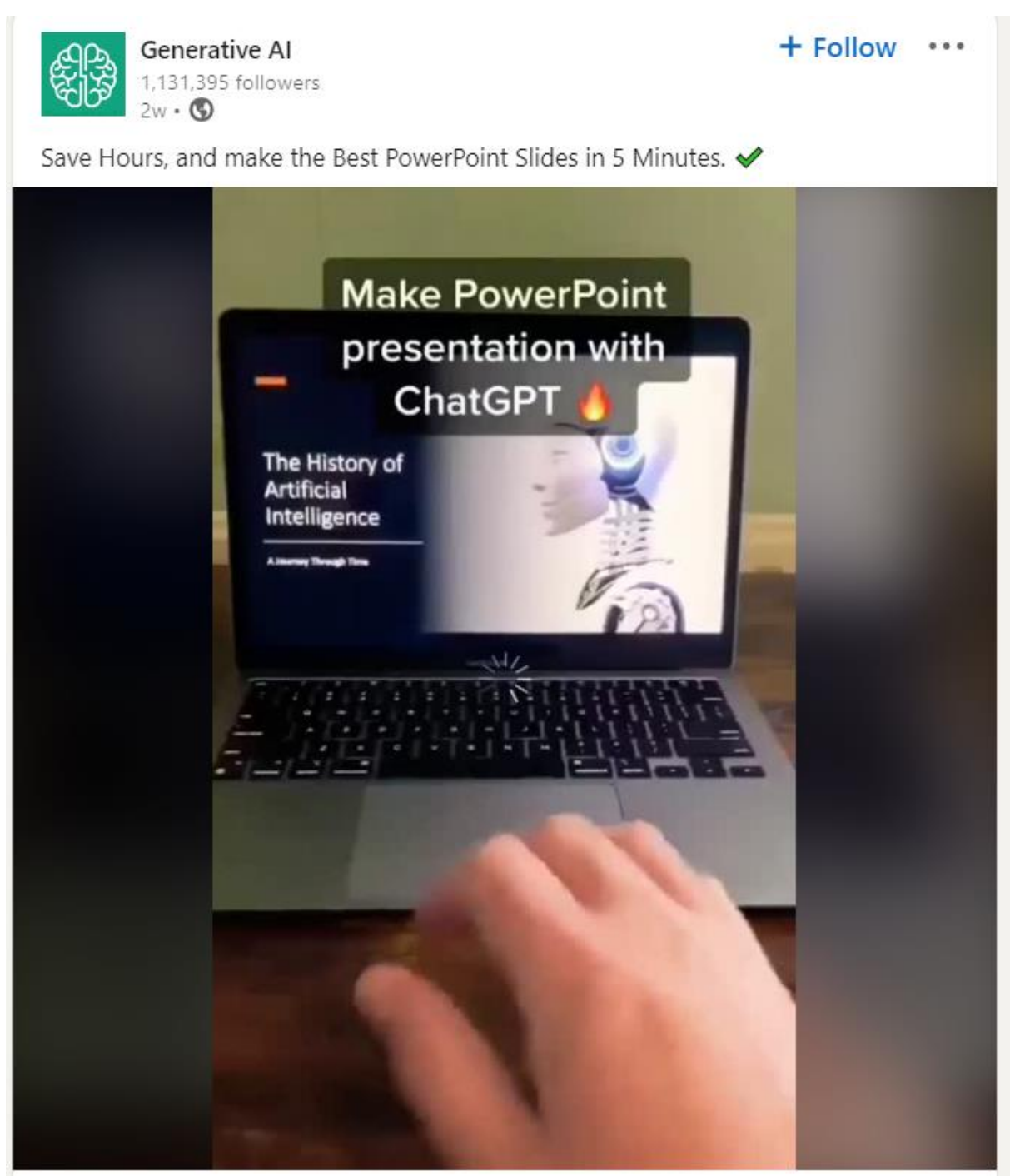
Участвовать бесплатно
Начинается 28 июня г.

Доступна финансовая помощь

43 205 уже зарегистрированы

Подготовка видео презентаций

- <https://www.description.com/>
- «Яндекс» выпустил приложение «Шедеврум».
- <https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:7073625817926307840/>



Как ChatGPT меняет образование в учебном заведении?

- Создание контента
- Организационная деятельность и подготовка уроков
- Подготовка раздаточных и других материалов
- Написание инструкции и отзыва
- Помощь учащимся в выполнении домашних заданий
- Математические возможности ChatGPT
- Исправление и оценивание домашнего задания
- Генерация учебной аналитики
- Поддержка дифференциации обучения



О возможностях больших языковых моделей для образования

Для учащихся начальной школы:

- в развитии навыков чтения и письма (например, предлагая синтаксические и грамматические исправления)
- в развитии стиля письма и навыков критического мышления.
- для создания вопросов и подсказок, побуждающих учащихся критически относиться к тому, что они читают и пишут, анализировать и интерпретировать предоставленную им информацию.
- помочь в развитии навыков понимания прочитанного, предоставляя учащимся резюме и пояснения к сложным текстам, что может облегчить чтение и понимание материала

О возможностях больших языковых моделей для образования

Для учащихся средних и старших классов:

- в изучении языка и стилей письма по различным предметам и темам, например, математике, физике, языку и литературе
- для создания практических задач и тестов, которые могут помочь учащимся лучше понять, контекстуализировать и запомнить материал, который они изучают
- в развитии навыков решения проблем, предоставляя учащимся объяснения, пошаговые решения и интересные вопросы, связанные с проблемами, которые могут помочь им понять причины, лежащие в основе решений, и развить аналитические способности и нестандартное мышление

Экономим время учителей с помощью ChatGPT

1. Поддержка выставления отметок и оценивание

Возможные командные запросы:

- «Создайте критерий для оценки эссе ученика 9-го класса по книге <автора><название>»
- «Оцените эту статью по критериям в этой рубрике <скопируйте сюда ваши рубрики>»

Экономим время учителей с помощью ChatGPT

2. Партнер по планированию урока

Возможные командные запросы:

- «Я преподаю урок фотосинтеза для учащихся 10 класса в городе <>. Приведите 5 идей для контекстуально релевантных примеров того, почему важно понимать фотосинтез».
- «Создайте 5 оценочных вопросов для урока по основам геометрии для учащихся 1 класса».

Экономим время учителей с помощью ChatGPT

3. Союзник для персонализации обучения

Возможные командные запросы:

- «Разработать Индивидуальную программу обучения для учащегося 7 класса со следующим диагнозом, способностями, требованиями: <введите неперсональные данные учащегося>»
- «Проанализируйте следующие ответы и предложите области, на которых учащиеся должны сосредоточиться для дальнейшего обучения»

Экономим время учителей с помощью ChatGPT

4. Поддержка коммуникаций и анализа данных

Возможные командные запросы:

- «Создайте серию из трех электронных писем, напоминающих родителям о нашей предстоящей экскурсии в зоопарк 15 апреля 2023 года. Им нужно напомнить о...».
- «Проанализируйте следующие записи восьми родительских собраний, чтобы подвести итоги и определить ключевые темы»

Экономим время учителей с помощью ChatGPT

5. Союзник в повседневной жизни

Возможные командные запросы:

- «Предоставьте рецепты и список покупок на 3 вечерних ужина в неделю для 4 человек. Подготовка не может занять более 30 минут. 2 приема пищи должны быть вегетарианскими. Не включайте никаких соевых продуктов».
- «У меня есть 20 минут в день для физической активности. Составьте мне еженедельный план лучших способов снять стресс в это время».

Попросите его создать текст (стихи) с точки зрения любого известного человека в Интернете

Как chatGPT может помочь учащимся средних и старших классов в обучении химии?

ChatGPT can be a valuable resource for middle and high school students in their chemistry learning journey. Here are several ways ChatGPT can assist students in chemistry teaching:

- Answering questions: Students can ask ChatGPT specific questions about chemistry concepts, equations, reactions, or any other topic they are studying. ChatGPT can provide clear and concise explanations, helping students understand difficult concepts.
- Explaining experiments: ChatGPT can assist students in understanding the procedures and principles behind chemistry experiments. It can clarify the purpose of each step, explain the expected outcomes, and provide safety precautions to ensure a better understanding of the experiment.
- Providing examples and practice problems: ChatGPT can generate practice problems based on specific chemistry topics or provide examples to reinforce understanding. It can help students practice balancing chemical equations, solving stoichiometry problems, and more. Students can also receive step-by-step guidance on how to solve these problems.
- Offering study tips and resources: ChatGPT can provide study tips and suggest additional resources such as textbooks, websites, videos, and interactive simulations to enhance students' learning experience. It can recommend online platforms with chemistry tutorials or suggest engaging educational apps that can help students reinforce their knowledge.
- Clarifying misconceptions: Students often have misconceptions about certain chemistry concepts. ChatGPT can help identify and correct these misconceptions, providing accurate information and reinforcing the correct understanding of topics.
- Supporting revision and test preparation: ChatGPT can assist students in reviewing key concepts, formulas, and vocabulary for exams. It can generate summaries of specific topics or provide mnemonic devices to aid in memorization. Students can also receive guidance on how to approach different types of chemistry questions commonly found in exams.
- Exploring real-world applications: ChatGPT can discuss the practical applications of chemistry in various industries and everyday life. It can explain how chemistry concepts are relevant to fields such as medicine, environmental science, and material science, helping students understand the importance of chemistry in the world around them.

Революция в образовании по химии: 10 способов использовать ChatGPT в классе

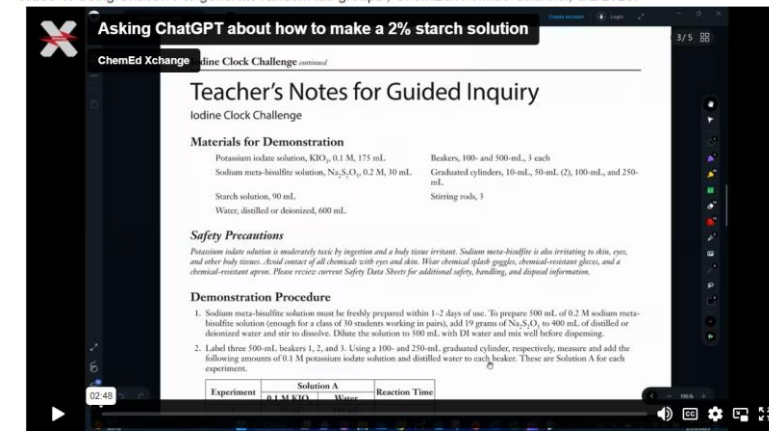
- [Coming up with ideas for labs](#)
- [Ask ChatGPT to write lesson plans for you](#)
- [Generating procedures for labs](#)
- [Ask ChatGPT to explain complex concepts from the perspective of different personalities](#)
- [Organizing students into random lab groups](#)
- [Ask ChatGPT for incorrect but convincing explanations to use in student discussions](#)
- [Providing teachers with instructions on how to create specific solutions that will be used in a lab](#)
- [Ask ChatGPT to evaluate students' Claim, Evidence, and Reasoning](#)
- [Generating rubrics](#)
- [Teach students to use ChatGPT for exam review](#)



Generating random lab groups.mp4

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Elodie	Group	Members						
2	James	1							
3	Paige	2							
4	Molly	3							
5	Lucia	4							
6	Tristan	5							
7	John								
8	Matt								
9	Corey								
10	Kyle								
11									
12									
13									
14									
15									

Video 1: Using ChatGPT to generate random lab groups, ChemEd X Vimeo Channel, 3/2/2023.



Video 2: Asking ChatGPT about how to make a 2% starch solution, ChemEd X Vimeo Channel, 3/2/2023.

Использование ChatGPT для изучения иностранных языков

- Адаптация материалов к потребностям учащихся
- Дополнительные упражнения к учебным материалам
- Практика новой лексики
- Оценивание и обратная связь со студентами
- Обращение за предложениями по обучению и/или по использованию инструментов Edtech

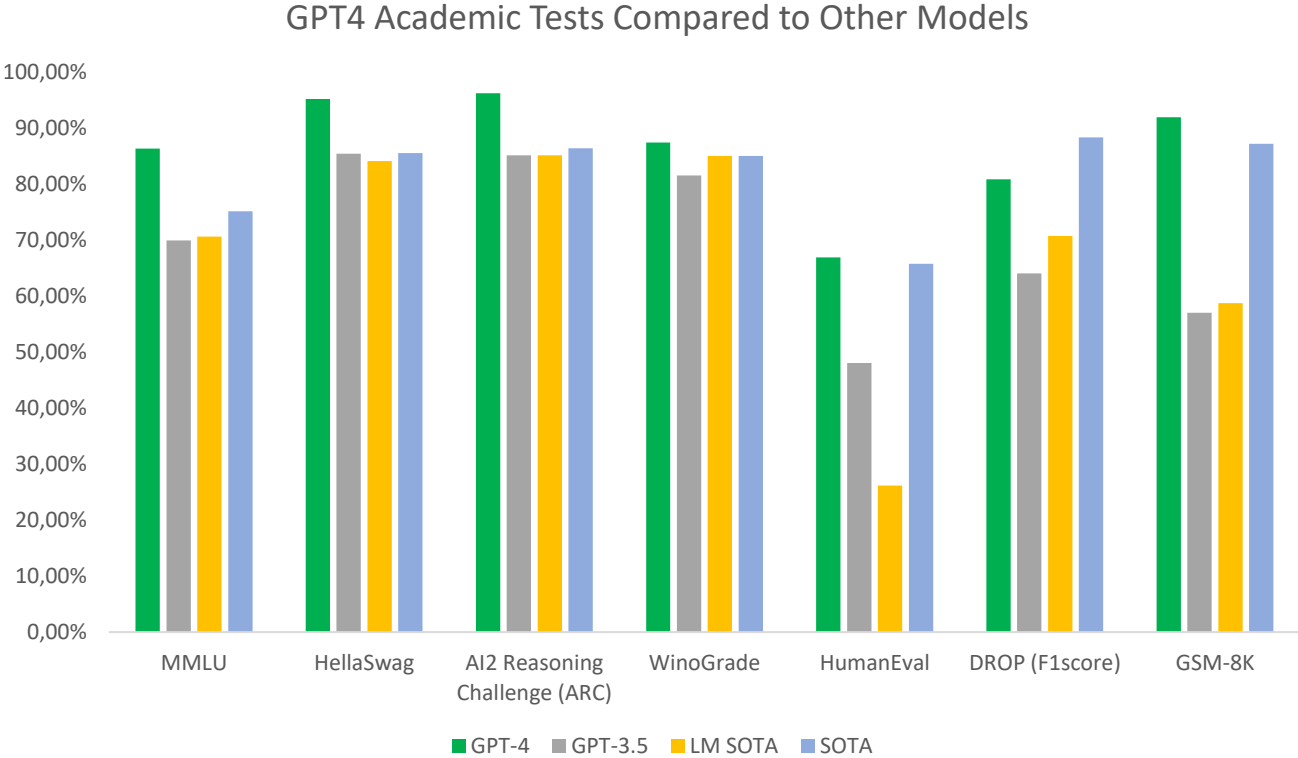


Learn a Language


with ChatGPT

Академические тесты GPT4 по сравнению с другими моделями

	GPT-4 Evaluated few-shot	GPT-3.5 Evaluated few-shot	LM SOTA Best external LM evaluated few-shot	SOTA Best external model (incl. benchmark-specific tuning)
MMLU [43] Multiple-choice questions in 57 subjects (professional & academic)	86.4% 5-shot	70.0% 5-shot	70.7% 5-shot U-PaLM [44]	75.2% 5-shot Flan-PaLM [45]
HellaSwag [46] Commonsense reasoning around everyday events	95.3% 10-shot	85.5% 10-shot	84.2% LLaMA (validation set) [28]	85.6 ALUM [47]
AI2 Reasoning Challenge (ARC) [48] Grade-school multiple choice science questions. Challenge-set.	96.3% 25-shot	85.2% 25-shot	85.2% 8-shot PaLM [49]	86.5% ST-MOE [18]
WinoGrande [50] Commonsense reasoning around pronoun resolution	87.5% 5-shot	81.6% 5-shot	85.1% 5-shot PaLM [3]	85.1% 5-shot PaLM [3]
HumanEval [37] Python coding tasks	67.0% 0-shot	48.1% 0-shot	26.2% 0-shot PaLM [3]	65.8% CodeT + GPT-3.5 [51]
DROP [52] (F1 score) Reading comprehension & arithmetic.	80.9 3-shot	64.1 3-shot	70.8 1-shot PaLM [3]	88.4 QDGAT [53]
GSM-8K [54] Grade-school mathematics questions	92.0%* 5-shot chain-of-thought	57.1% 5-shot	58.8% 8-shot Minerva [55]	87.3% Chinchilla + SFT+ORM-RL, ORM reranking [56]



GPT-4 гид по обучению Khanmigo (Khan Labs)

 **Khanmigo**
AI power

This conversation is recorded and viewable by your parent and teacher.




Can you just tell me the answer?

It's important that you learn how to do this yourself! What do you think you need to do to multiply 2 by $\frac{5}{12}$?

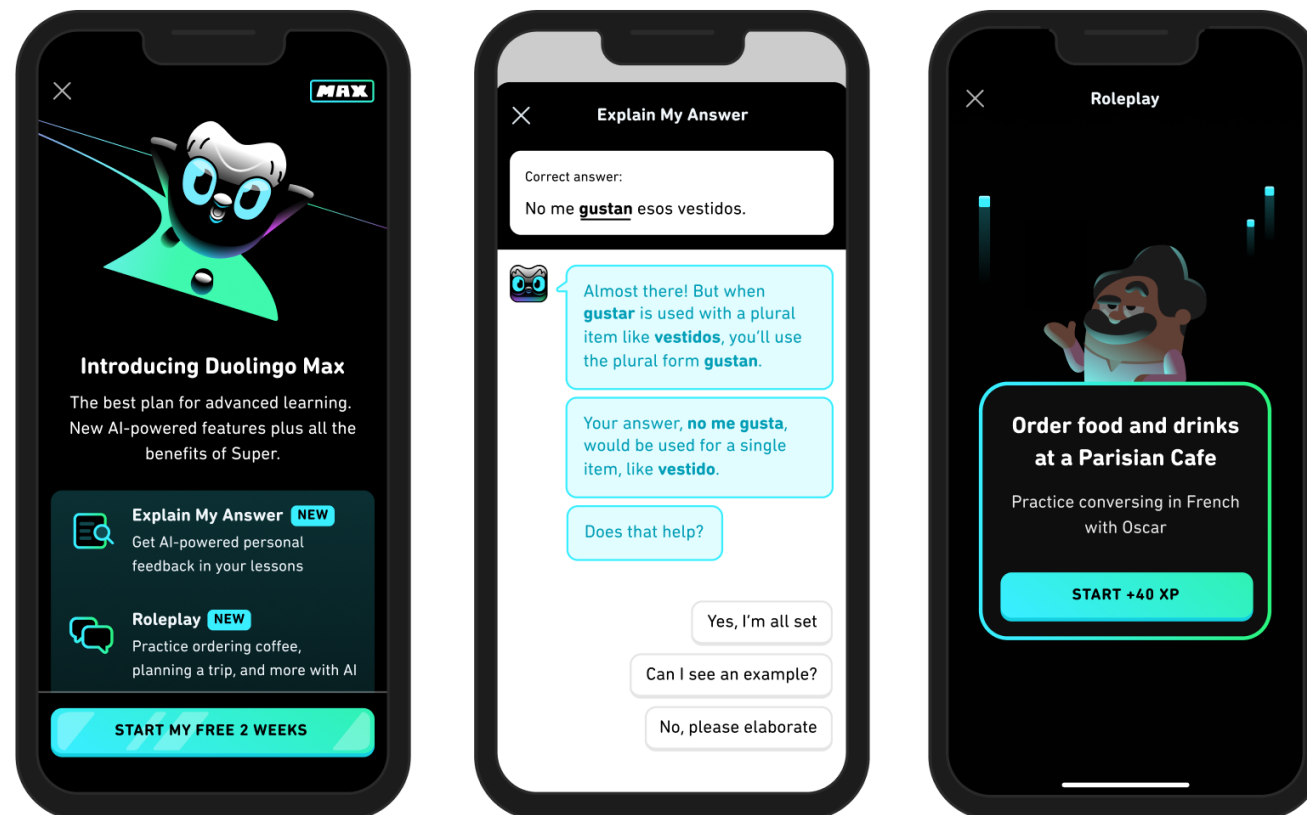
They need the same denominator.

That's a good thought, but in this case, you don't need to find a common denominator because you're multiplying, not adding or subtracting. What else could you try?

Type message (do NOT share any personal data)

Duolingo Max: «Объясни мой ответ» и «Ролевая игра»



Turnitin - обнаружение плагиата, которым пользуются 98% британских университетов. Инструмент обнаружения письма ChatGPT — апрель 2023 г.



**Can
Turnitin Detect Chat GPT?**

SlidesAI.io - Расширение для google slides - Инструмент на основе искусственного интеллекта, который преобразует любой текст в визуально привлекательные слайды.

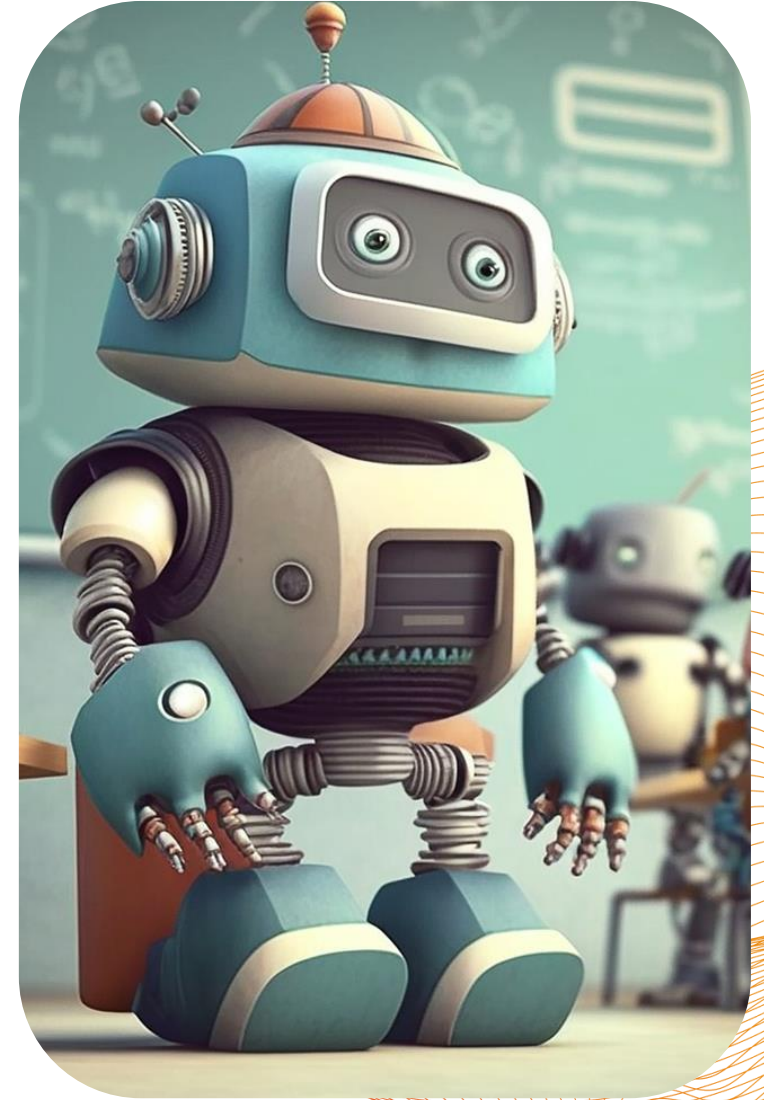
ChatGPT в образовании и исследованиях

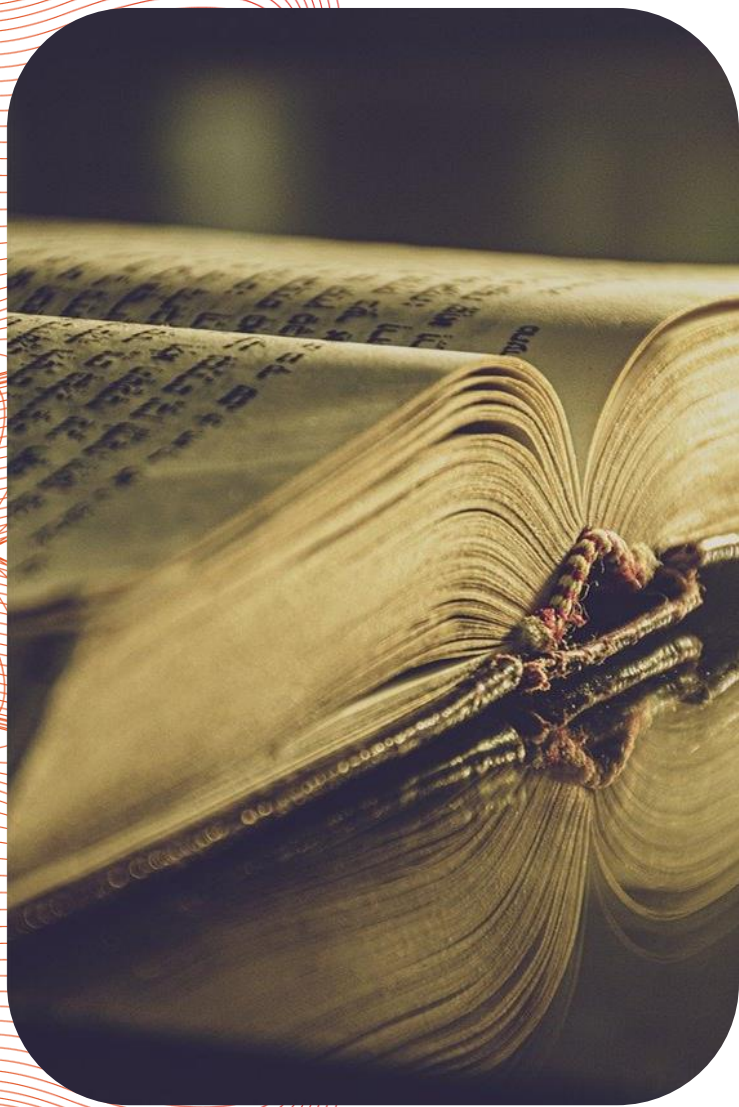
Как OpenAI ChatGPT можно использовать в различных образовательных и исследовательских контекстах, включая его функции, преимущества и этические соображения.



Понимание OpenAI и ChatGPT

- Определение OpenAI и ChatGPT
- Объяснение того, как работает ChatGPT





Использование ChatGPT в СПО

- Исправление домашних заданий и выставление оценок
- Создание контента
- Генерация учебной аналитики
- Помощь студентам с домашними заданиями
- Организация и подготовка уроков
- Поддержка дифференциации обучения



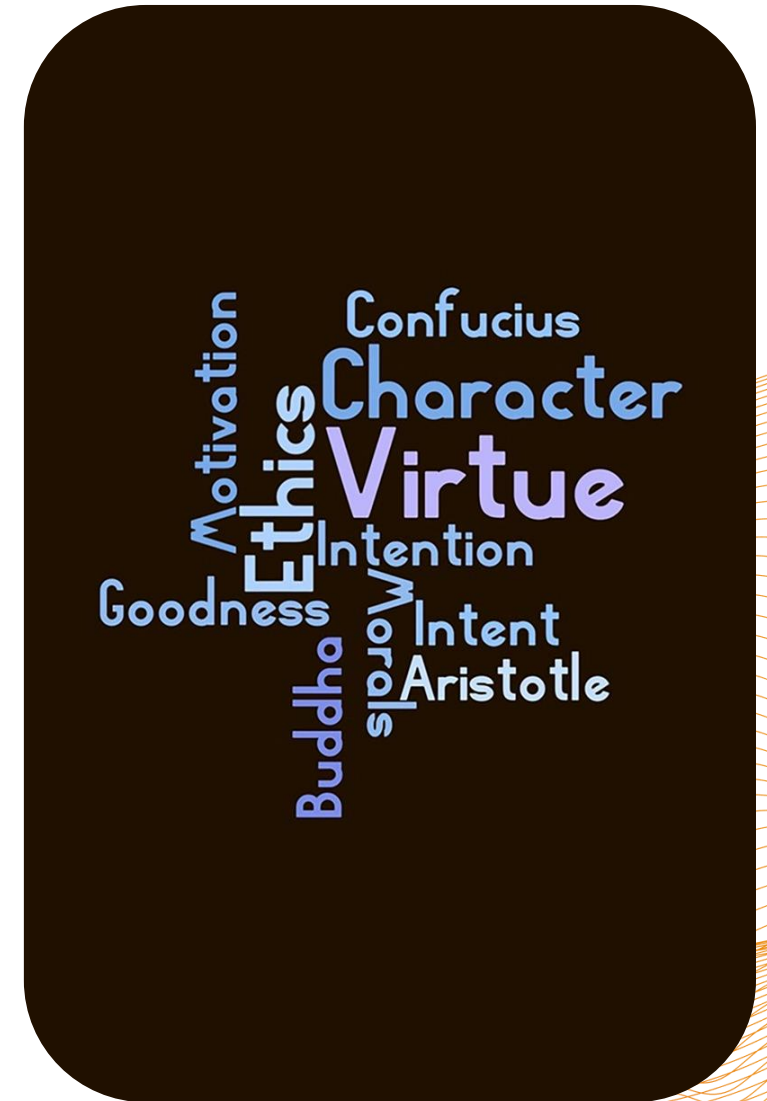
ChatGPT в высшем образовании и научных исследованиях

- Создание курсовых и дипломных работ студентами
- Создание учебных программ и рубрик для оценки учителями
- Помощь в написании публикации или эссе
- Получение ответов на часто задаваемые вопросы в той или иной предметной области
- Помощь в создании отчетов или сводок данных или помощь в анализе данных
- Помощь в организации научных конференций



Этические соображения и отрицательные моменты

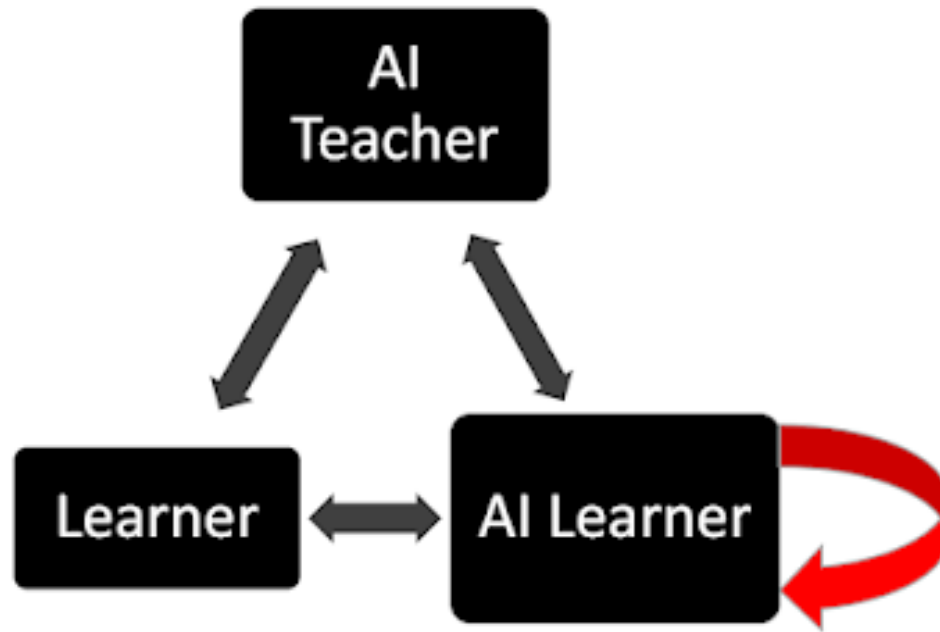
- Потенциальные этические проблемы, связанные с использованием ChatGPT
- Негативные стороны использования ChatGPT
- Обнаружение использования ChatGPT с помощью инструментов Turnitin
- Вопросы и проблемы, возникающие при применении ChatGPT в образовании





Спасибо за уделенное время 😊

RadAlgogy - ПедагогИИка



- Универсальное преподавание – Курс 101
- Персонализированное обучение
- Сложный предмет математика
- Критическое мышление
- Диалоги с великими
- Обучение учащихся с трудностями
- Уменьшение нагрузки учителей

Советы по продуктивному использованию ChatGPT в классе:

1. Потратьте некоторое время на изучение и практику ввода командных запросов в ChatGPT.
2. Разнообразьте свои оценки, например, включив устные презентации, чтобы избежать плагиата.
3. Помните о риске того, что ChatGPT усугубит неравенство, и продолжайте деколонизировать свою учебную программу.
4. Определите четкие цели. Имейте четкое представление о том, чего вы хотите достичь с помощью ChatGPT.
5. Тестируйте и уточняйте командные запросы: тестируйте запросы с помощью ChatGPT и уточняйте их на основе результатов. Повторяйте этот процесс, пока не достигнете желаемого результата.
6. Редактируйте вместе с другими: работайте с другими лекторами и вашими студентами, чтобы просмотреть и уточнить командные вопросы

Конкуренты ChatGPT

- Google Bard
- GigaChat от Сбера (приглашение через telegram)
- YandexGPT

[View other drafts](#) 

Google Bard is a large language model (LLM) from Google AI, trained on a massive dataset of text and code. It can generate text, translate languages, write different kinds of creative content, and answer your questions in an informative way. It is still under development, but it has learned to perform many kinds of tasks, including:

- **Generating text:** Bard can be used to create stories, poems, scripts, and even research papers. It can also be used to generate different creative text formats of text content, like code, scripts, musical pieces, email, letters, etc.
- **Translating languages:** Bard can translate between over 100 languages. This can be useful for students who are learning a new language or for teachers who want to share their lessons with a global audience.
- **Answering questions:** Bard can answer your questions in an informative way, even if they are open ended, challenging, or strange. This can be a valuable resource for students who are struggling with a concept or who want to learn more about a particular topic.
- **Writing different kinds of creative content:** Bard can write different kinds of creative content, like poems, code, scripts, musical pieces, email, letters, etc. This can be a great way for students to express themselves creatively and to explore their imaginations.

Google Bard is still under development, but it has the potential to be a powerful tool for K-12 teachers. It can be used to support student learning in a variety of ways, including:

1

- **Personalized tutoring:** Bard can be used to provide personalized tutoring to students. For example, Bard can help students with their homework, give feedback on their writing, or help them prepare for tests.
- **Learning new concepts:** Bard can be used to help students learn new concepts and skills. For instance, Bard can provide instruction on a particular topic, help students practice a skill, or give the students feedback on their work.
- **Creativity:** Bard can be used to encourage students to be creative and to explore their imaginations. For example, Bard can be used to help students write stories, poems, or scripts.
- **Collaboration:** Bard can be used to facilitate collaboration between students. For example, Bard can be used to create a shared space where students can work together on projects or to provide feedback on each other's work.

If you are a K-12 teacher, I encourage you to learn more about Google Bard and to consider how you might use it in your classroom. It has the potential to be a valuable tool for supporting student learning and creativity.

Sources



1. [edcircuit.com/google-bard-versus-chatgpt...](https://edcircuit.com/google-bard-versus-chatgpt/)



Google it





Объясните для преподавателей колледжей и университетов, что такое Google Bard



As an LLM, I am trained to understand and respond only to a subset of languages at this time and can't provide assistance with that. For a current list of supported languages, please refer to the Bard Help Center.



What is the difference between Google Bard and ChatGPT of OpenAI?



View other drafts 



Google Bard and ChatGPT are both large language models, but they have some key differences.

- **Training data:** Bard is trained on a massive dataset of text and code, while ChatGPT is trained on a dataset of text and code that is specifically designed for dialogue applications. This means that Bard is better at understanding and responding to complex questions, while ChatGPT is better at generating natural-sounding dialogue.
- **Architecture:** Bard is built on the LaMDA architecture, while ChatGPT is built on the GPT-3.5 architecture. LaMDA is designed to be more informative and comprehensive, while GPT-3.5 is designed to be more creative and engaging.
- **Availability:** Bard is currently in beta testing, while ChatGPT is available to the public.

Overall, Bard and ChatGPT are both powerful language models with different strengths and weaknesses. Bard is better at understanding and responding to complex questions, while ChatGPT is better at generating natural-sounding dialogue. Bard is also more informative and comprehensive, while ChatGPT is more creative and engaging.



Google it



ИИ не может заменить качественное обучение: использование технологии в качестве инструмента

- **Восприятие ИИ как ценного образовательного инструмента** (половина учителей говорят, что [технологии повышают эффективность планирования и проведения уроков](#), а 54% считают, что технологии помогают им планировать более увлекательные уроки. ChatGPT, — это просто еще одна часть продолжающейся технологической эволюции в школах.)
- **Использование возможностей ИИ в классе**
 - Создание моделей письма для обучения форме и функциям письма.
 - Дебаты (партнера по дебатам)
 - Уточняющие тексты (чтобы лучше понимать сложные отрывки из учебников и рассказов).
 - Укрепляющие уроки (При наличии конкретных входных данных и параметров фоновые исследования для поддержки уроков естественных наук), командный запрос, однозначно связанный с желаемым выходом, помочь учащимся писать, но не выполнять работу за них.

Смена парадигмы в образовании в эру генеративного ИИ

- Переосмысление образования
- Изменение отношений между всеми участниками образования — учителями, учащимися, родителями, местным и глобальным сообществом и, в конечном итоге, политиками и министерствами образования
- Мы находимся в начале трансформационного пути к более инклюзивной, увлекательной и интеллектуальной среде обучения
- Создание новых отношений между (HI) и (AI), которые определяют архитектуру обучения. Эти синергетические отношения, обогащаются (CI)

Смена парадигмы в образовании в эру генеративного ИИ

- учащиеся → активные «созработчики учебной программы», (свобода действий между учителями и учениками)
- оценивания → «метакогнитивное непрерывное обучение». Оценка становится неотъемлемой частью процесса обучения, а обучение становится неотъемлемой частью процесса оценки.
- «соединение точек между HI, AI, CI» для получения глубоких знаний → «Преобразование преподавания в наставничество».
- Обучение становится «разговором» HI и AI. Критическое мышление становится важным навыком, который нам необходимо приобрести
- Важный навык, который подчеркивает эта новая реальность, — умение решать проблемы.

Смена парадигмы в образовании в эру генеративного ИИ

- Доступность генеративного ИИ для синхронного обучения в любое время – новое изменение понимания времени в образовании.
- Динамизм генеративного ИИ в изменении окружающего образовательного пространства
- Переход от «потребителей учебных программ» к «созрабатчикам учебных программ»
- Новые возможности: объем и интеграция знаний, выходящих далеко за пределы человеческих возможностей или способностей.

Учет этических соображений в обучении при помощи генеративного ИИ

Необходимо:

- установить доверие и прозрачность в отношениях HI-AI.
- устранить предвзятость и справедливость ИИ в образовательном контексте
- общая ответственность педагогов и учащихся в этическом использовании инструментов ИИ в образовании

Будущее
образования:
экосистема
НІ-АІ-СІ в эпоху
генеративного
ИИ



Какое применение генеративного чат-бота самое актуальное для вас?

Ответьте набрав адрес в браузере:
PollEv.com/valeriy Nikol964

Какое применение генеративного чат-бота самое актуальное для вас?

You can respond once

Подготовка и публикация статьи

Генерация идей в смежной или своей области знаний / научная работа

Подготовка вопросов для экзамена

Создание нового учебного курса, учебной программы, учебного плана

Подготовка заявок на гранты

Создание мультимедийных презентаций

Написание саммари/предложений, писем партнерам

Проверка эссе, рефератов на ИИ плагиат

Написание/перевод статьи на иностранный язык

Иное / работа не связанная с профессией

Contacts

Валерий Платонов

platonov.valeriy@gmail.com

<https://vk.com/valeriy.platonov>

<https://www.facebook.com/valeriy.platonov>

<https://www.linkedin.com/in/valeriy-platonov-a1314a26/>

