



ФЕСТИВАЛЬ АКАДЕМИЧЕСКОЙ НАУКИ

15 ноября 2025, Ярославль

ТРЕК ЭКОНОМИКА- МАТЕМАТИКА

Ольга Лаврентьева, н.с. лаборатории финансовой грамотности экономического факультета МГУ им.М.В. Ломоносова, руководитель проекта «ЛюдиИ», член методической комиссии ВсОШ по экономике

Что вообще происходит?

2024 год в цифрах:

- \$34 млрд вложено в генеративный ИИ (рост на 19%)
- 78% компаний уже используют ИИ (год назад было 55%)
- В России рынок ИИ вырос на 28% за год до 1,15 трлн рублей

Зачем экономистам ИИ?

Предсказать будущее:

- Когда вырастут цены?
- Будет ли кризис?
- Как ведёт себя экономика ПРЯМО СЕЙЧАС?

Обработать кучу данных:

- Миллионы цен из магазинов каждый день
- Тысячи новостей про экономику
- Данные со спутников, соцсетей, банков

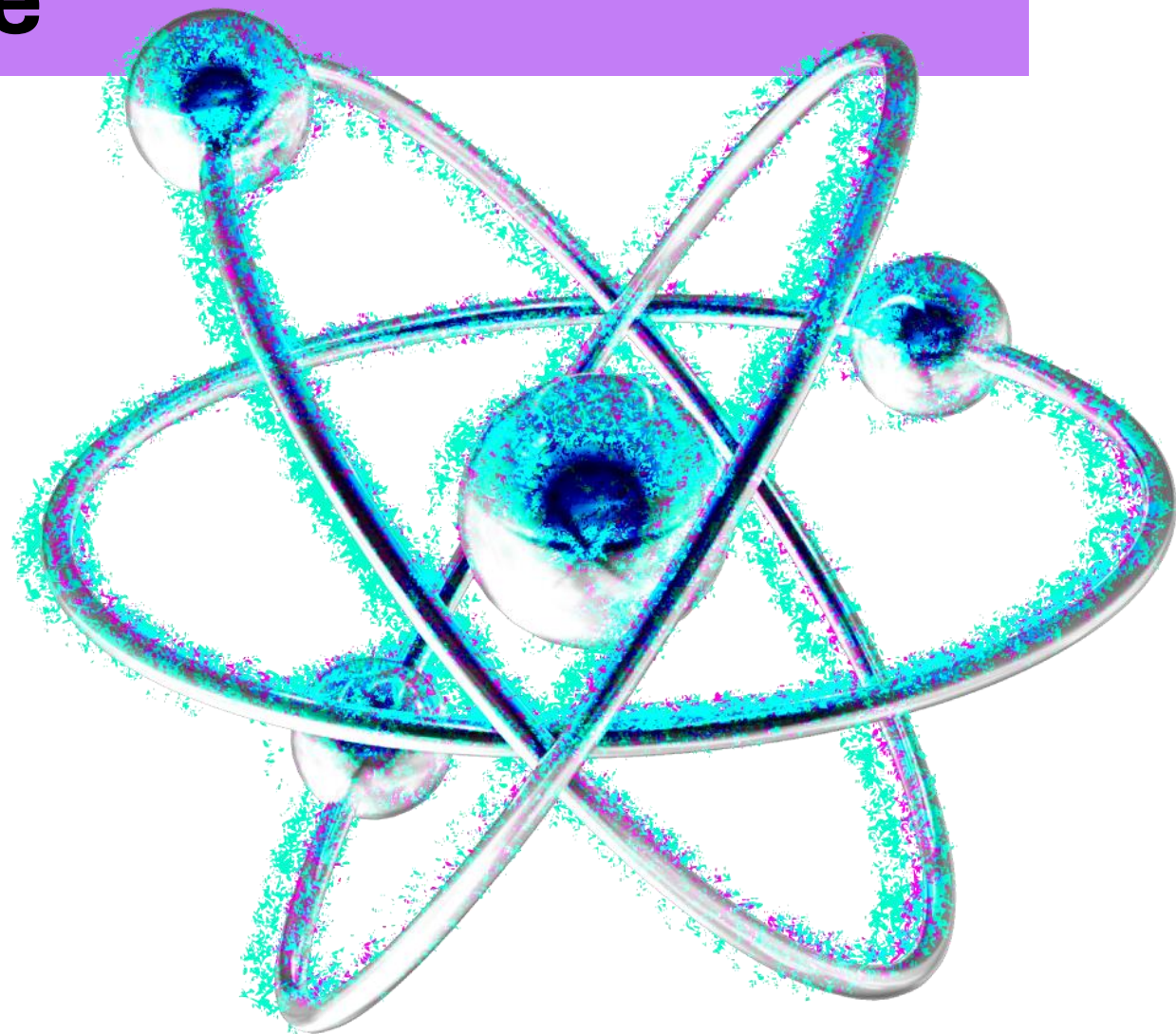
Найти закономерности:

- Которые люди не замечают
- Которые слишком сложны для обычных формул

Что вы узнаете сегодня...

- Как ИИ помогает богатеть компаниям и странам, а центральным банкам делать свою работу
- Как ИИ потерял \$67 млрд за год
- Может ли ИИ стать министром. А хорошим?
- Чему можно научиться на экономическом факультете МГУ, если вы школьник или студент

**Но сначала попробуйте сами
предсказать будущее**



Как ИИ помогает
богачеством
компаниям и
странам,
а центральным
банкам делать
свою работу?



ChatGPT читает протоколы ФРС

Проблема: Представьте: 8 раз в год собирается комитет из 12 экономистов и обсуждает, поднимать ли процентные ставки. Протоколы — на 50+ страниц. Нужно понять: что больше всего волнует тех, кто принимал решение?

Решение: Обучили ИИ читать эти протоколы и автоматически находить темы

Результат:

- ИИ нашёл 9 главных тем (инфляция, безработица, финансовая стабильность...)
- Заметил тренды: про финансовую стабильность стали говорить больше после краха банка SVB в 2023
- Что раньше делали вручную неделями — теперь за минуты

ИИ следит за инфляцией из космоса

Проблема: Как узнать, растёт ли экономика, НЕ ДОЖИДАЯСЬ официальной статистики (она выходит через месяц)?

Решение: Обучили нейросеть смотреть на спутниковые фотографии заводов по производству цемента

Результат:

Прогноз экономической активности в режиме реального времени, без ожидания отчётов

d'Aspremont, A. (2024), "Satellites turn 'concrete': tracking cement with satellite data and neural networks", Working Paper Series, No 2900, ECB

Project Spectrum: ИИ считает цены

Проблема: Каждый день миллионы магазинов меняют цены. Как понять, растёт инфляция или падает без ручного сбора и полуручной обработки информации?

Решение (BIS + ЕЦБ + Бундесбанк):

- Роботы собирают **миллиарды** цен из интернет-магазинов
- ИИ автоматически понимает: "iPhone 15 Pro" = "смартфон" = категория "электроника"
- Работает на **любом языке (важно для Европы)**

Результат:

Прогноз экономической активности в режиме реального времени

ИИ победил экономистов

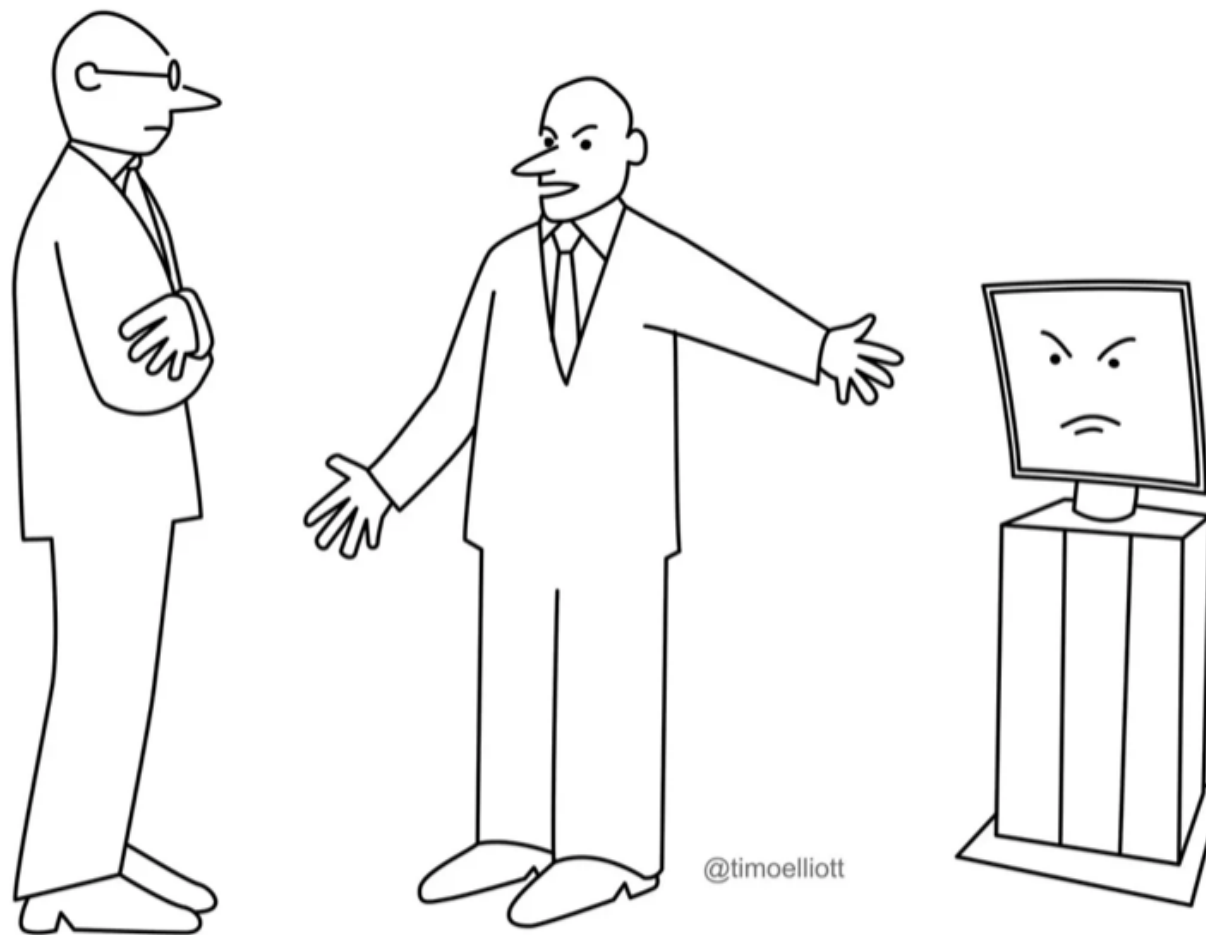
Ситуация: 30 лет в Японии почти не было инфляции, в 2022 она внезапно взлетела до 40-летнего максимума. Все модели экономистов не предсказали этот рост.

Эксперимент МВФ: Дали ИИ (модель LASSO) 100+ показателей экономики до 2022 года и сказали: предскажи инфляцию

Результат:

- ИИ оказался примерно в 2 раза точнее профессиональных экономистов и Банка Японии
- Что ИИ нашёл важным: ценовые ожидания людей, туризм, курс валюты, разрыв между тем, сколько производим и сколько можем

Как ИИ помогает
богатеть
компаниям и
странам,
а центральным
банкам делать
свою работу?



*His decisions aren't any better than yours
— but they're WAY faster...*

Как ИИ
потерял
\$67 млрд за
год?



“We’re outsourcing all our critical business decisions to a flawed algorithm with insufficient data — what could possibly go wrong?!”

Дело Mata против Avianca, 2023

Ситуация:

- Пассажир подал в суд на авиакомпанию (травма в полёте)
- Адвокат поленился и попросил ChatGPT найти похожие дела
- ChatGPT **выдумал 6 судебных дел**, которых никогда не было
- Адвокат даже не проверил и отправил это в суд

Результат:

- Судья раскрыл обман
- Штраф \$5,000
- Репутация юридической фирмы уничтожена
- Дело стало мемом в юридическом сообществе

Чат-бот Air Canada

Ситуация:

- У пассажира умерла бабушка, он спросил чат-бот Air Canada про скидки на похороны, бот: «Купи полный билет, потом запроси возврат в течение 90 дней»
- Скидки нужно запрашивать **ДО** покупки билета, а не после

Результат:

- Пассажир купил билет, попросил возврат
- Air Canada: «Это ошибка бота, мы не виноваты, бот — это как отдельная компания»
- Суд: «Вы отвечаете за своего бота. Платите.»

Как Deloitte консультировала правительство Австралии, 2025

Ситуация:

- Одна из крупнейших консалтинговых компаний сдала отчет стоимостью \$290 тыс., в котором нашли ссылки на несуществующих людей и выдуманные цитаты

Результат:

- Репутация фирмы СИЛЬНО подмочена
- Деньги она вернула

На чем ИИ теряет деньги компаний и людей?

Главные проблемы использования ИИ в экономике:

- Некачественные рекомендации, некачественные отчёты, огромные затраты на проверку контента в век, когда «информация – новая нефть»

На чем ИИ теряет деньги компаний и людей?

Главные проблемы использования ИИ в экономике:

- Некачественные рекомендации, некачественные отчёты, огромные затраты на проверку контента в век, когда «информация – новая нефть»
- Плохие данные = плохой результат
 - ✓ если в интернете полно ошибок, ИИ их выучит
 - ✓ если данные устарели, ИИ не скажет нового
 - ✓ если данные предвзяты, ИИ будет предвзятым, а принудительная коррекция также может привести к ошибкам (отцы-основатели США от Google Gemini)

На чем ИИ теряет деньги компаний и людей?

Главные проблемы использования ИИ в экономике:

- Некачественные рекомендации, некачественные отчёты, огромные затраты на проверку контента в век, когда «информация – новая нефть»
- Плохие данные = плохой результат
 - ✓ если в интернете полно ошибок, ИИ их выучит
 - ✓ если данные устарели, ИИ не скажет нового
 - ✓ если данные предвзяты, ИИ будет предвзятым, а принудительная коррекция также может привести к ошибкам (отцы-основатели США от Google Gemini)
- Реальная производительность почти не растёт
 - ✓ Klarna: Март 2024: «Наш ИИ заменил 700 сотрудников!», лето 2025: Тихо наняли людей обратно (правда, уже на худших условиях). IBM: Аналогично для 8 000 человек
 - ✓ Датское исследование (25 000 работников): реальный прирост производительности: всего 3%, влияние на зарплаты: 0%, влияние на рабочие часы: 0%

Практические советы школьникам

В учёбе:

- Используй ИИ для объяснения сложных тем
- Проси его показать разные точки зрения
- НЕ копируй текст напрямую (это 1) заметно, 2) ты ничему не научишься)
- Проверяй факты в надёжных источниках

Практические советы школьникам

В учёбе:

- Используй ИИ для объяснения сложных тем
- Проси его показать разные точки зрения
- НЕ копируй текст напрямую (это 1) заметно, 2) ты ничему не научишься)
- Проверяй факты в надёжных источниках

Не забывай прокачивать:

- Критическое мышление
- Эмпатию, интуицию, креативность, коммуникативные навыки

Практические советы школьникам

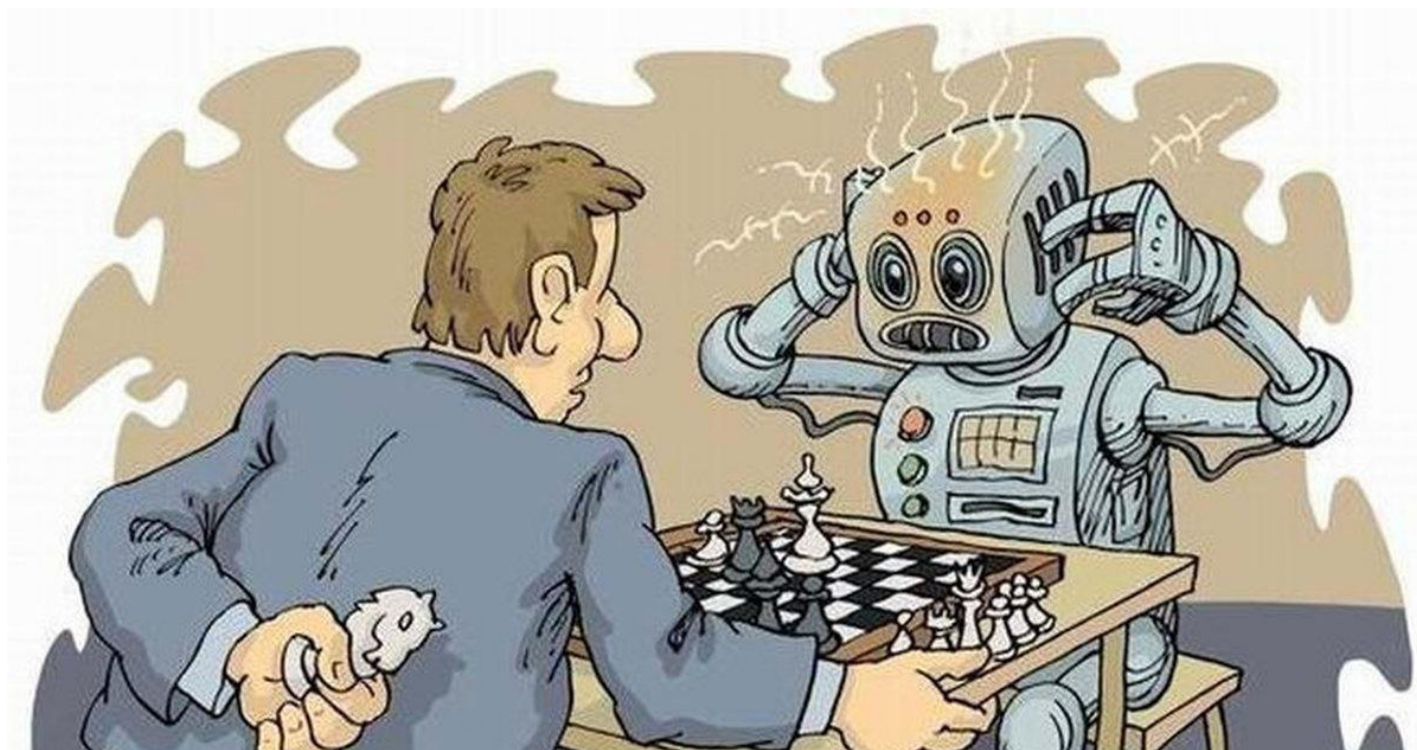
В учёбе:

- Используй ИИ для объяснения сложных тем
- Проси его показать разные точки зрения
- НЕ копируй текст напрямую (это 1) заметно, 2) ты ничему не научишься)
- Проверяй факты в надёжных источниках

Не забывай прокачивать:

- Критическое мышление
- Эмпатию, интуицию, креативность, коммуникативные навыки

Как ИИ
потерял
\$67 млрд за
год?



Может ли
ИИ стать
министром?
А хорошим?



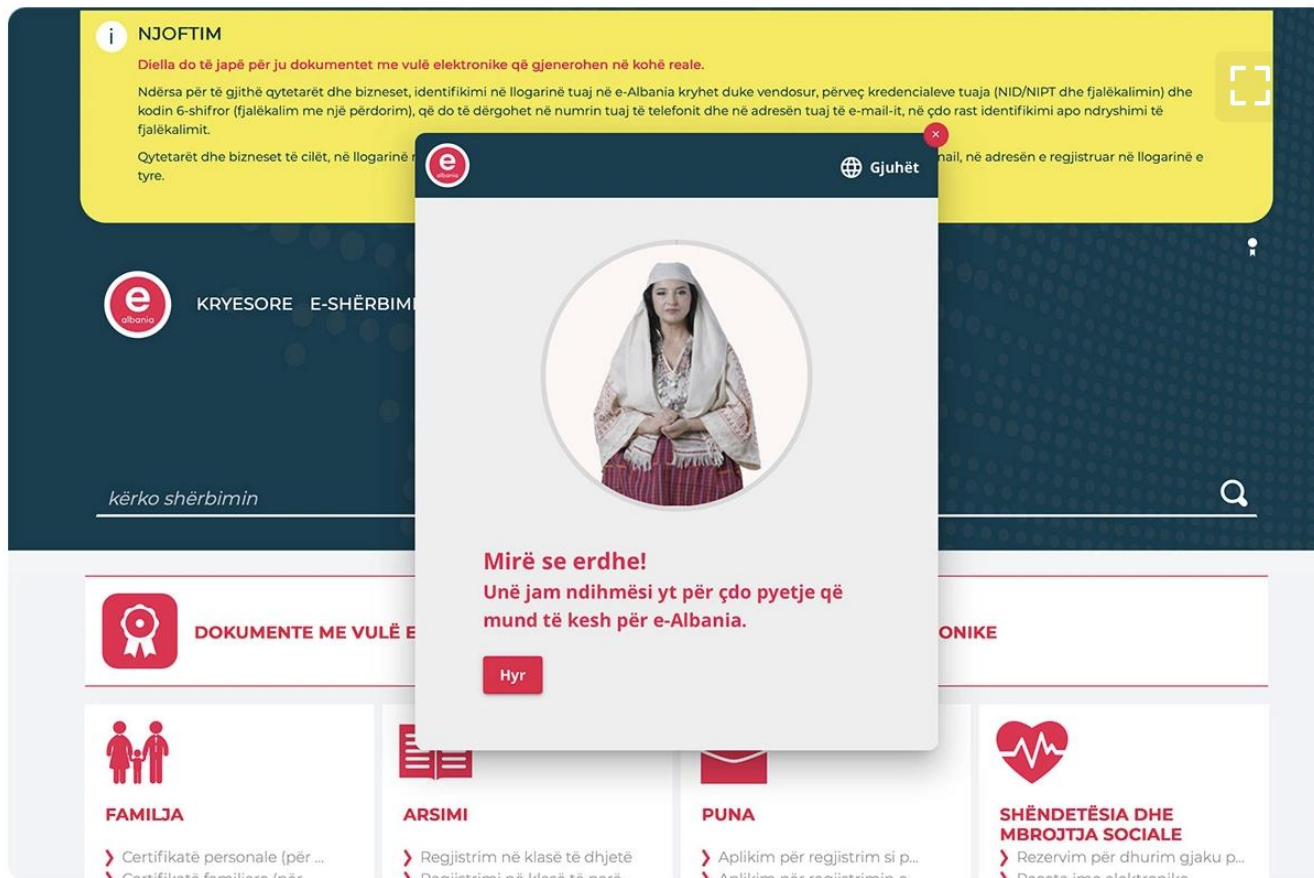


Фото: e-albania.al
ИИ-министр Диэлла

<https://www.rbc.ru/life/news/68c408b89a7947557a15359a>

Албания рулит...

1:56 27.10.2025)

В Албании забеременела ИИ-министр

Албанский ИИ-министр Диэлла забеременела 83 "детьми"



© Edi Rama/YouTube

Цифровой помощник на базе искусственного интеллекта Диэлла. Архивное фото

<https://ria.ru/20251027/albaniya-2050868149.html>

Поделиться ↗

Правительство внедрило ИИ для анализа нацпроектов и госпрограмм

Правительство внедрило ИИ-модель в систему мониторинга нацпроектов и госпрограмм



© РИА Новости / Владимир Вяткин | Перейти в медиабанк
Здание Дома правительства РФ. Архивное фото

<https://ria.ru/20250911/pravitelstvo-2041116273.html>

А что у нас?

Происшествия

14.10.2025, 20:53

В кубанских приговорах появился интеллект

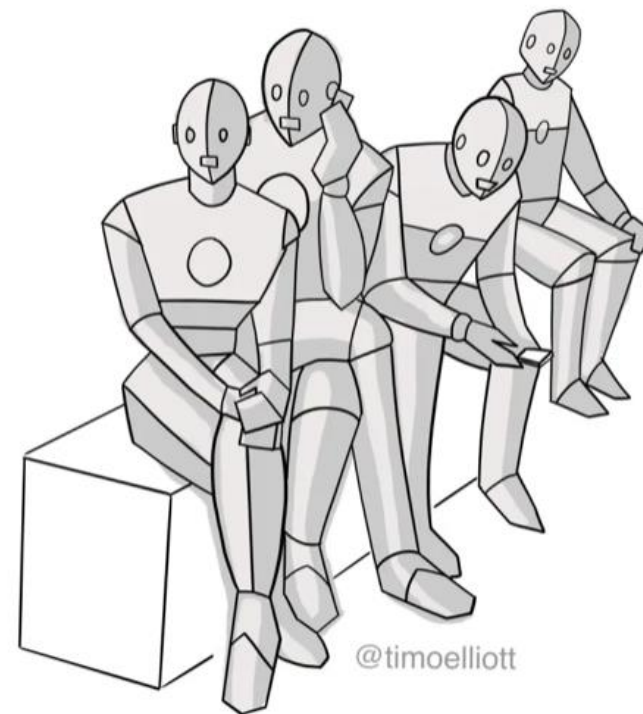
Использование судьей ИИ не отразилось на законности его решения

Как стало известно “Ъ”, в Краснодарский краевой суд поступила необычная жалоба защиты: адвокаты, опираясь на заключение лингвиста, требовали отменить судебное решение, поскольку для его подготовки мог использоваться искусственный интеллект (ИИ). Апелляция оставила приговор в силе, поскольку применение ИИ в правосудии ничем не регламентировано.

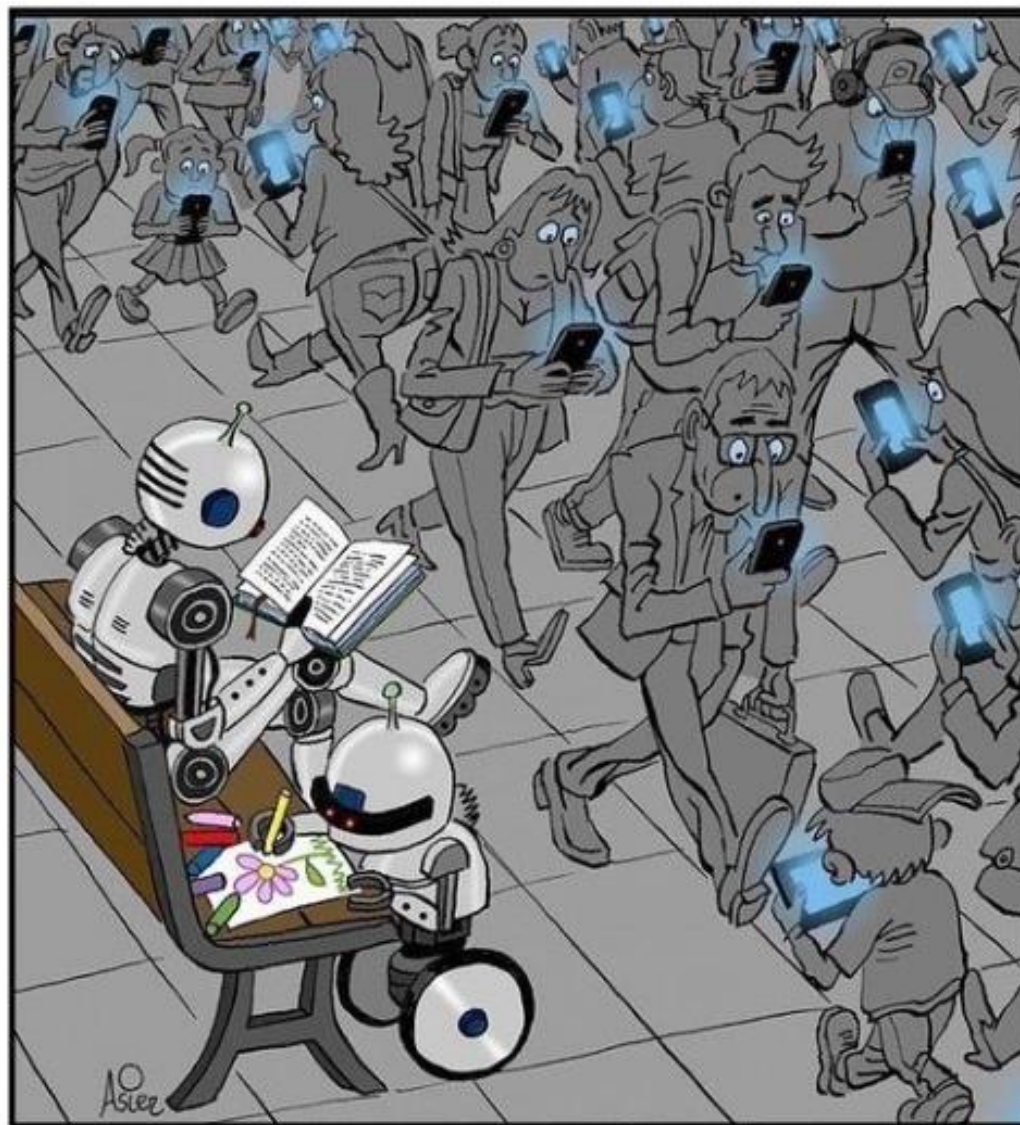
<https://www.kommersant.ru/doc/8120207>

Может ли
ИИ стать
министром?
А хорошим?

*“Actually, yes, we did let AI choose
the shortlist of candidates!...”*



Чему можно
научиться
на экономическом
факультете МГУ,
если вы школьник
или студент?



ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ШКОЛА

МЕРОПРИЯТИЯ

ПРИ ЭКОНОМИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ МГУ

- КОНКУРС НАУЧНЫХ РАБОТ
- ВЫЕЗДНАЯ УЧЕБНО-НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
- НАУЧНЫЙ СЕМИНАР
- ОТКРЫТЫЙ ЧЕМПИОНАТ ШКОЛ ПО ЭКОНОМИКЕ
- ЛЕТНИЙ ЛАГЕРЬ

УЧЕБА

- БЕСПЛАТНОЕ ВЕЧЕРНЕЕ ОБУЧЕНИЕ ДЛЯ 8-11 КЛАССОВ
- БОЛЕЕ 30 КУРСОВ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ: МАТЕМАТИКА, ЭКОНОМИКА, ТРЕТИЙ ПУТЬ
- ДЛЯ ПРОЖИВАЮЩИХ ЗА ПРЕДЕЛАМИ МОСКВЫ ЕСТЬ ОНЛАЙН-ОТДЕЛЕНИЕ
- ЗАНЯТИЯ ПРОВОДЯТ СТУДЕНТЫ, ВЫПУСКНИКИ И ПРЕПОДАВАТЕЛИ ЛУЧШИХ УНИВЕРСИТЕТОВ РОССИИ

УСПЕХИ ВЫПУСКНИКОВ

УЧЕНИКИ ЭМШ ЕЖЕГОДНО СТАНОВЯТСЯ ПОБЕДИТЕЛЯМИ И ПРИЗЕРАМИ ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ И ПЕРЕЧНЕВЫХ ОЛИМПИАД, А ТАКЖЕ ПОСТУПАЮТ В ЛУЧШИЕ УНИВЕРСИТЕТЫ СТРАНЫ

КАК ПОСТУПИТЬ?

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ 2026

1 ТУР

20 СЕНТЯБРЯ

СОСТОИТ ИЗ ТЕСТА ПО МАТЕМАТИКЕ И ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ТЕСТА. УСПЕШНО ПРОЙДИ ПЕРВЫЙ ТУР И ТЕБЯ ПРИГЛАСЯТ НА ВТОРОЙ!

2 ТУР

27 СЕНТЯБРЯ

ПРОЙДИ СОБЕСЕДОВАНИЕ С ЭКОНОМИСТАМИ, ПРЕПОДАВАТЕЛЯМИ ЭМШ И ЛУЧШИХ ВУЗОВ И СТАНЬ УЧЕНИКОМ ШКОЛЫ!

СЛЕДИ ЗА НОВОСТЯМИ ШКОЛЫ



САЙТ ШКОЛЫ



TELEGRAM



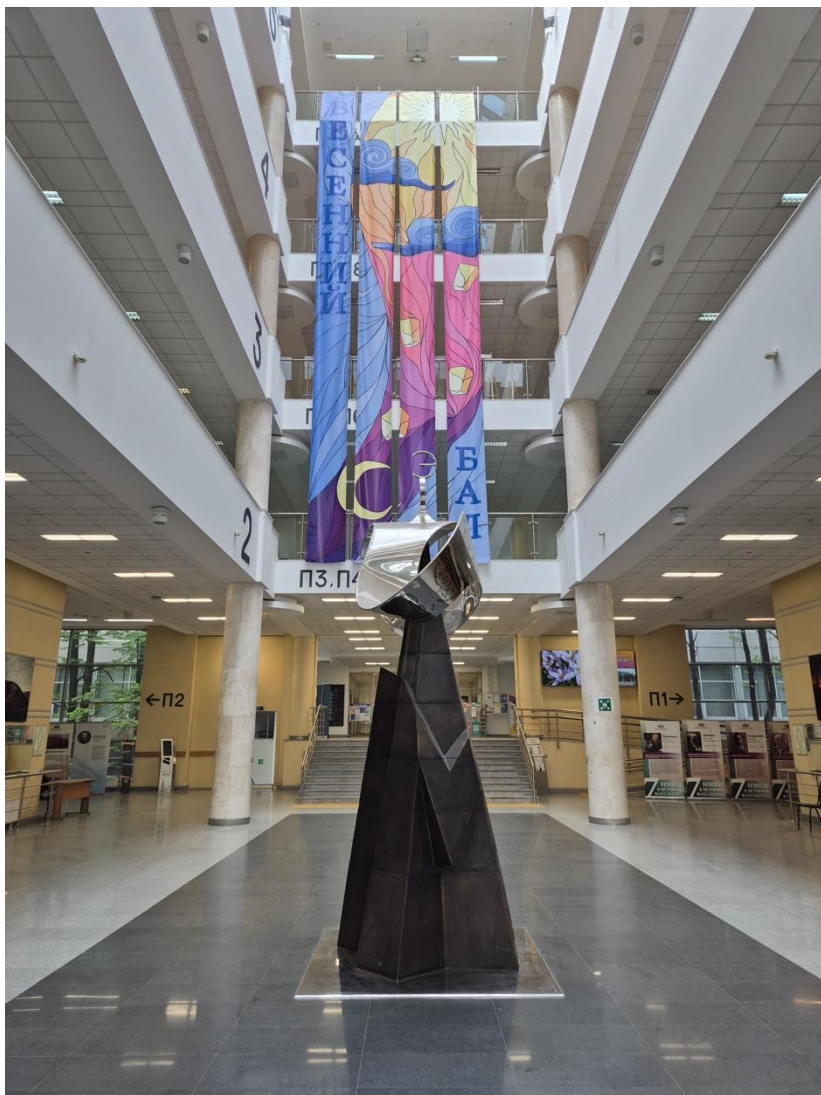
ПОСТУПЛЕНИЕ

БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ:

НА САЙТЕ: EMSCH.RU.
ПО E-MAIL: APPLY@EMSCH.RU



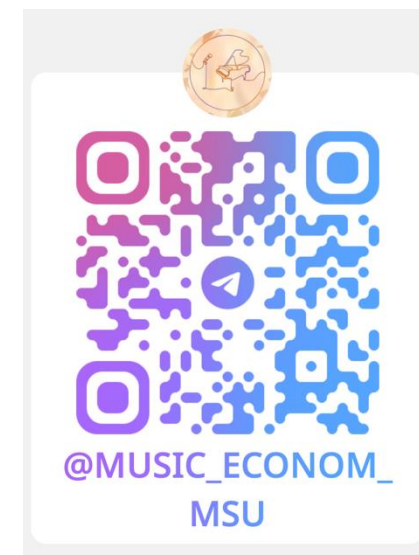
В ГРУППЕ ТГ: T.ME/EMSCH_MSU
В ГРУППЕ ВК: VK.COM/EMSCH



День открытых дверей – 16.11.25, 12:00

<https://openday.msu.ru/>

- 22 кафедры, 22 лаборатории
- 2 программы бакалавров, 12 программ магистратуры
- огромное сообщество выпускников
- культурный код эконома
- наш корпус = наш дом
- «это целый мир» с множеством неформальных проектов



«ЛюдиИ»: проект для студентов - победителей ВсОШ по экономике

Стартовал в 2024 году

- Научные руководители: А.А.Аузан, А.Г.Асмолов, А.Я.Каплан
- 3 участника в 2024-2025 году, 12 – сейчас
- Работа в реальных исследовательских проектах с бизнесом и государством
- Поиск и тренинги
 - Эмпатия
 - Интуиция
 - И не только

[Регистрация](#)[Материалы](#)[Заочный этап](#)[Очный этап](#)[Победители](#)[Архив](#)[Организаторы](#)[Сайт ФСМЦ](#)

Олимпиада по финансовой грамотности ЭФ МГУ

Нестандартные творческие задания, жюри из Минфина России и ЦБ РФ, подарки и призы, в том числе — поступление в магистратуру ЭФ МГУ

[Регистрация](#)

5858

участников

1058

команд

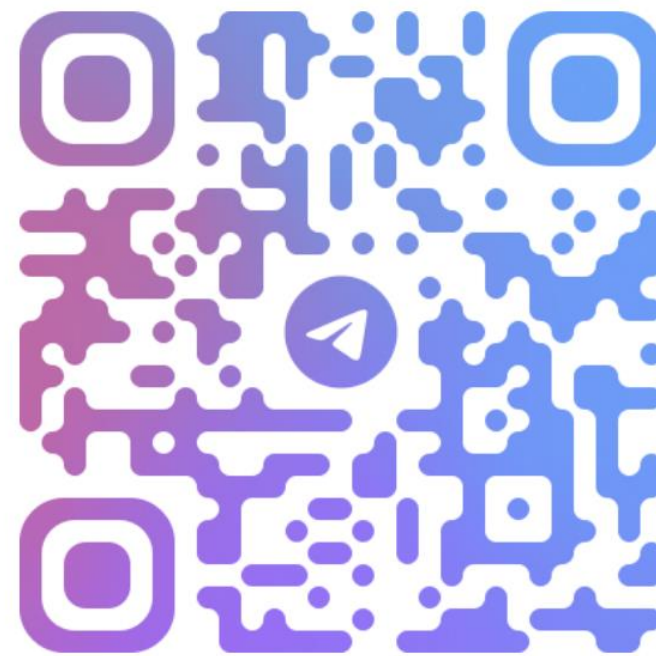
8

федеральных
округов

- Команды по 3-5 человек, обязательно тренер-преподаватель
- Методические материалы по всем заданиям и тематические вебинары
- Заочный тур Олимпиады — (аналитическая работа с данными)
- **Очный командный тур — командный и индивидуальный зачет**

<https://fingramota.econ.msu.ru/olymp/>

Чему можно
научиться
на экономическом
факультете МГУ,
если вы школьник
или студент?



@LAVRENTIEVAOLG

A