



ИНТЕНСИВ

ИИ-НАВИГАТОР В ОБРАЗОВАНИИ:

ОТ МЕТОДИЧЕСКОЙ ИДЕИ
К РЕЗУЛЬТАТУ



11.08.2026



Применение ИИ в педагогической и управленческой практике: инструменты Яндекса

Растворов Д.А., заместитель директора по региональному развитию Яндекс Образования



Принципы Яндекса и миссия ЯО

Мы верим, что образование — один из самых надёжных способов изменить мир к лучшему

- Развиваем образовательные программы в сфере математики и IT для людей разных возрастов и из разных регионов
- Мы готовим IT-специалистов для всех, не только для себя

Зачем образование в Яндексе

- Социальный контракт — наш вклад и ответственность перед обществом, в котором развивается и зарабатывает наш бизнес
- Инвестируем в развитие будущих специалистов

Миссия: открывать возможности для самореализации через передовые технологии, образование и опыт Яндексоидов в новом технологическом мире, который создаём вместе

Основные направления работы

Дети

Качественное
образование для детей

Педагоги

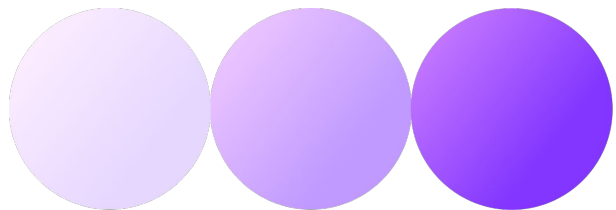
Развитие кадрового
потенциала

Управленцы

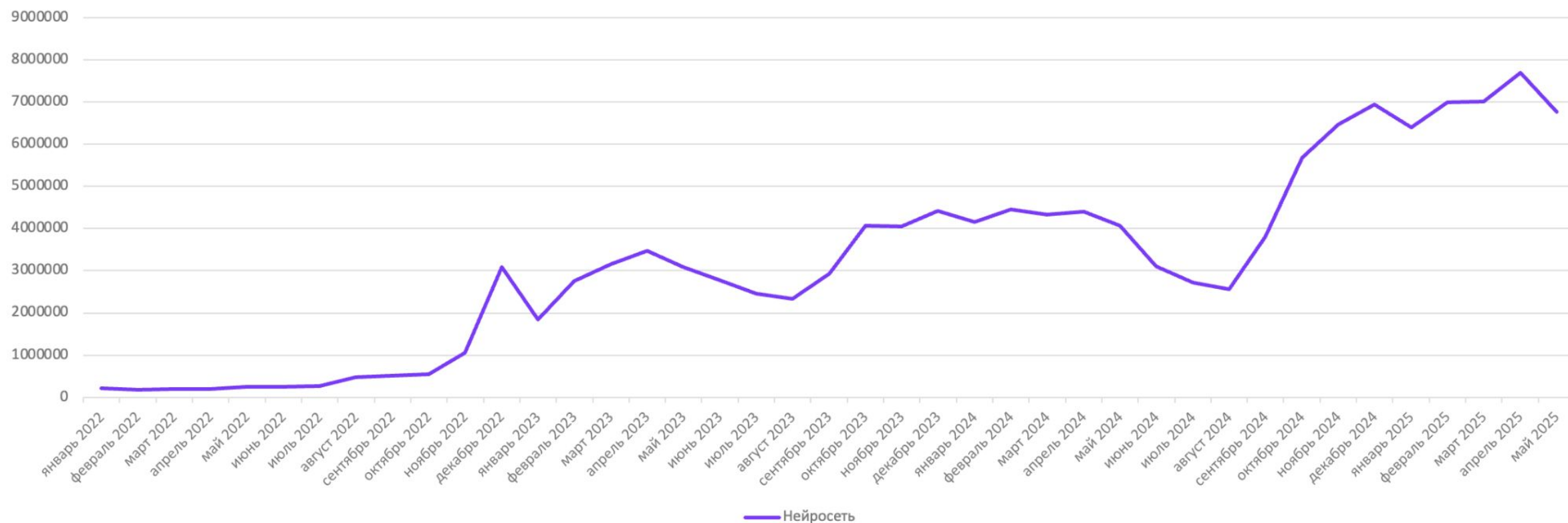
Поддержка в период
изменений и
обучение

ИИ уже в образовании

ИИ-технологии меняют систему
образования изнутри



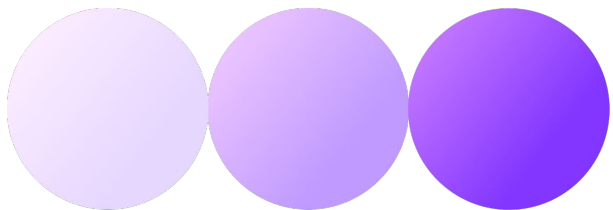
Рост в 26 раз за 3,5 года



Источник: Яндекс Вордстат

8 млн запросов

С период с 6 июня по 6 июля 2026



Дети и нейросети

Практически все учителя видят, что ученики используют ИИ

Как много ваших учеников использует нейросети?

24%

Почти все

56%

Значительная часть

3%

Единицы

17%

Не могу оценить

Источник: опрос участников Кадрового резерва Яндекс Учебника



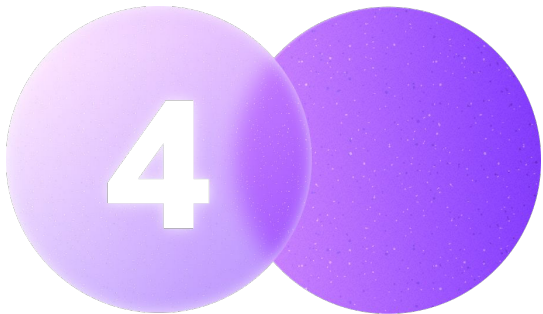
Исследование МГПУ

- **46,5%** школьных учителей и **54%** преподавателей вузов уже применяют нейросети в своей работе
- **75%** школьников и **80%** студентов используют возможности ИИ в учебном процессе

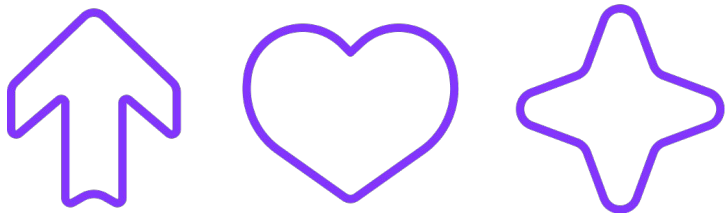
С помощью нейросетей школьники готовят проекты, пишут сочинения и доклады, ищут решения задач, делают презентации и проверяют свои знания. **43%** учеников считают ИИ своим помощником в учёбе

1277 человек: 419 учителей, 100 преподавателей МГПУ, 556 старшеклассников, 202 студента.
В групповых дискуссиях участвовало более 100 представителей всех категорий респондентов.

ИИ-помощники нужны и учителю и ученику



Наша общая задача - найти
законное место для ИИ
технологий в образовательном
процессе



ИИ-инструменты для образования от Яндекса

01

Тренажёры
по подготовке
к ЕГЭ с ИИ

02

ИИ-помощник
по математике:
развивающий
диалог

03

Режим «учиться»
в Алисе
по математике

Для учителей

- Обучение учителей вместе с ГУП и региональными ИРО
- ИИ-помощник для учителя информатики



Курс по ИИ для педагогов



О том, как работают
технологии ИИ

12 000

учителей



Пилотное обучение на 3 месяца

3 партнера

Москва, Московская и
Свердловская области

Яндекс Учебник

Бесплатная онлайн-платформа с уроками, удобными инструментами для учёбы и программой профессионального развития для преподавателей информатики

В перечне ЭОР

Программа по ФГОС

Уникальная программа развития для учителей “Кадровый резерв”

Контент для ЕГЭ имеет сертификацию ФИПИ

ОГЭ, ВПР

ИИ-помощники

Бесплатно для всех

Контент по информатике для 5–11-х классов

В Яндекс Учебнике есть программы по информатике для учащихся 5–11-х классов, включен в перечень ЭОР Минпросвещения

1 600 000 учеников (+46 % год к году)

14 000 учителей (+34 % год к году)

воспользовались платформой в этом учебном году



Федеральный перечень ЭОР

ЭОР, допущенные к использованию при реализации обязательной части общеобразовательной программы (8 ЭОР)

Образовательные программы основного общего образования:

Яндекс учебник. Информатика 7-9

(базовый уровень на 1 и углубленный уровень на 2 часа)

Образовательные программы среднего общего образования

Яндекс учебник. Информатика 10-11

(базовый уровень на 1 час), в том числе отражена возможность применения при реализации программ СПО.

ЭОР, допущенные при реализации части образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений (3 ЭОР)

Яндекс Учебник. Информатика 5-6 (1 час)

ЭОР для 10-го класса «Яндекс Учебник. Искусственный интеллект и генеративные нейросети»

Модуль можно использовать при реализации внеурочной деятельности, расширенном или углублённом изучении информатики, элективных курсов, в рамках резервных часов программы по информатике на углублённом уровне.

Платформа для подготовки к ЕГЭ

85 %

выпускников 2025 года
готовились к экзамену
по информатике
на платформе

30 %

доля учеников, которые
занимались с учителем
на платформе, от общего
количества учеников

Обновления этого года



Математика (база и
профиль)



Планы подготовки
по кол-ву
желаемых баллов



Больше не
тренажер
(появилась теория)



в 2 раза больше
тестовых задач за
год

Платформа для подготовки к ЕГЭ

Возможности для регионов



Пробный экзамен
для школьников
и срез знаний
для анализа



Консультации
для педагогов
проводят эксперты
по подготовке
к ЕГЭ



Интенсивы
для школьников
с разборами
вариантов



Методические
подборки
для педагогов
региона и чат для
педагогов

Репетитор по математике

5-11

знает программу по
математике в этих классах

200 тыс

пользователей попробовали
разобраться в заданиях



Интеграция с
дневниками (МЭШ
и Элжур)



Не дает готовый
ответ, а разбирает
по шагам



Помощь педагогу и
родителю



математический
калькулятор и ввод
по фото

Яндекс Лицей



Что это

Образовательное пространство, где изучают современные языки программирования, погружаются в промышленную разработку и осваивают новые технологии



Для школьников
и студентов средних
специальных учебных
заведений

Подходит для программ
дополнительного образования
в школе: 7–11-е классы и слушатели
1–2-го курса СПО



Обучаем языкам
программирования
и IT-профессиям

Учим программировать на Python
или Go, создавать высоконагруженные
приложения, обучать нейросети —
и не только

Введение в ИИ

Ученики осваивают основы ML — регрессию, классификацию, кластеризацию, анализ текстов и компьютерное зрение, учатся строить простые модели и создавать мини-проекты на реальных данных



Продолжительность:
3.5 месяца

Зачисление происходит
без отбора

Очень желательно быть
заинтересованным
в программировании
и математике

Можно начать
«с нуля»

Занятия проходят
очно 2 раза в неделю
с преподавателем

Выпускники получают
сертификат и преференции
при поступлении
в вузы-партнеры Яндекса

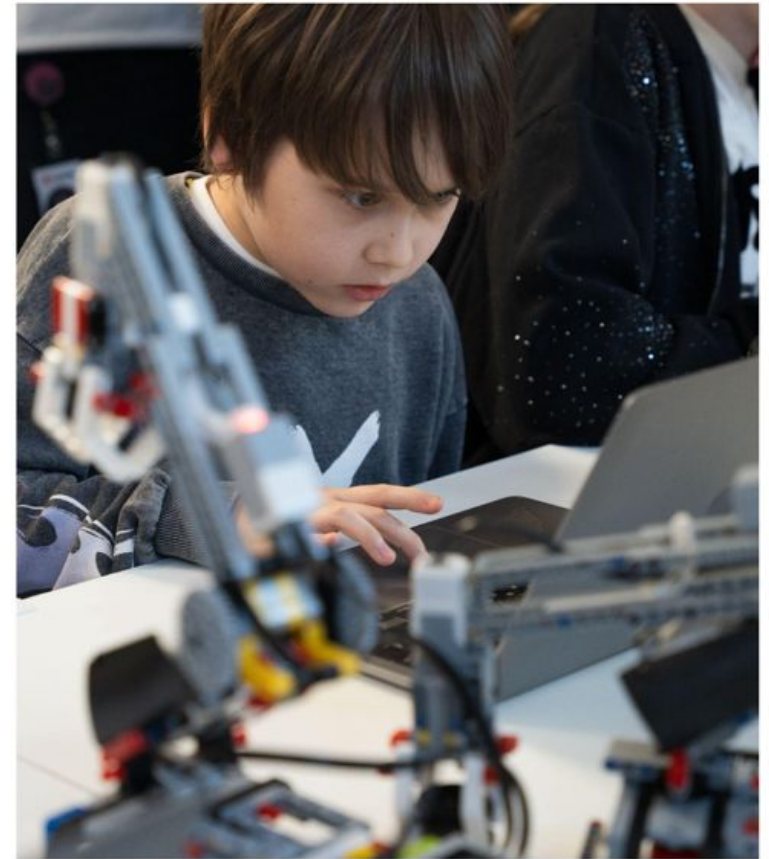
Образовательная ИИ-Робототехника

Школьники

- 01 Бесплатная онлайн-платформа программирования виртуальных и физических роботов
- 02 ИИ-Робототехника в Яндекс Лицее для школьников
- 03 Проектные смены и интенсивы для школьников, олимпиады и конкурсы
- 04 Компактный программируемый робот-доставщик с ИИ-сценариями

Студенты

- 01 Physical AI Garage — ИТМО, НИУ ВШЭ, МФТИ, МИФИ, МАИ
- 02 Образовательные модули по физическому ИИ в университетах 18 регионов России
- 03 Студкемпы по физическому ИИ — двухнедельные очные интенсивы в партнёрских вузах
- 04 Магистратура Яндекса Сколтехе — AI Robotics





Кадровый резерв

Бесплатная программа Яндекс Учебника для профессионального развития и поддержки школьных учителей информатики, педагогов СПО и студентов педагогических специальностей



Кадровый резерв

- **5 000** активных участников конкурса
- **60** педагогов посетили офис на стажировках
- **55** учителей получили награды на съездах
- **14** уникальных курсов доступны для участников КР
- **20** победителей получили именные благодарности от Министра цифрового развития



ИИ-помощник для учителей информатики

Он позволяет педагогам оптимизировать работу с рутинными задачами:

- помогает составить план урока и подбирает индивидуальные практические задания разного уровня сложности для каждого ребёнка
- подсказывает учителю, как объяснить термины и абстрактные понятия простыми словами, чтобы ученикам было легче усвоить новую тему
- анализирует код ученика в домашнем задании, указывает на ошибки и разбирает решение



Для знакомства с функцией нужно зарегистрироваться на платформе и создать кабинет учителя



ИИ-помощник учителя



ИИ-помощник

Здравствуйте, чем могу быть полезен?

Сгенерируй тест по теме “Базы данных” с ответами для 8го класса



ИИ-помощник

Тест по теме «Базы данных» для 8-го класса

Вопрос 1. Что такое база данных? а) Набор данных, организованных в определённую структуру. б) Программа для работы с данными. в) Устройство для хранения данных. г) Процесс создания и редактирования данных.

Ответ: а)

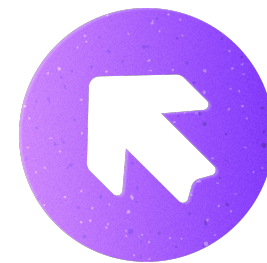
Вопрос 2. Какие типы баз данных существуют? а)

Иерархические, сетевые, реляционные. б) Централизованные, децентрализованные. в) Персональные, корпоративные. г) Все перечисленные варианты.

Ответ: г)



Диагностика знаний учителей информатики — 2025



Цель — выявить сильные стороны каждого педагога и определить навыки и компетенции, которые требуют развития.

Польза для учителей

Учителя, прошедшие хотя бы один модуль, получили рекомендации методистов Яндекс Учебника. Диагностика сертифицирована РАО

Польза для регионов

Результаты по регионам мы отправили в ИРО для возможной корректировки программы по развитию компетенций учителей

Итоги

5 942

учителей приступили
к диагностике

350

учителя не сделали
ни одной ошибки

70 %

правильных ответов в модуле
«Теоретические основы
программирования»

* Лучший по результатам модуль

50 %

правильных ответов в модуле
«Алгоритмы»

* Худший по результатам модуль

С чем сталкивается директор каждый день

Документооборот

Приказы, отчёты, планы,
должностные инструкции



Работа с данными

Успеваемость, аналитика,
отчёты



Коммуникации

Письма родителям, педсоветы,
общение в чатах, ответы
на отзывы, реакция
на сложности



Поиск информации

Нормативы, обновления
законодательства,
лучшие практики



Поддержка учителей

Методическая поддержка, оценка
качества, профессиональное
развитие учителей



Нехватка времени

Стратегия против рутины.
Вдохновение и поддержка
против операционных
процессов



ИИ может заняться рутинной и стратегическим планированием, освободить время для поддержки учителей и общения

ИИ — это ваш суперпомощник

01

Экономит часы рутины
и возвращает время для людей

02

Работает в любой момент —
вам не нужна специальная подготовка

03

Усиливает ваш опыт,
а не заменяет его

04

Школа, которая осваивает ИИ, даёт
бесценный ресурс педагогам и детям

Попробуйте решить одну
задачу с ИИ уже сегодня!

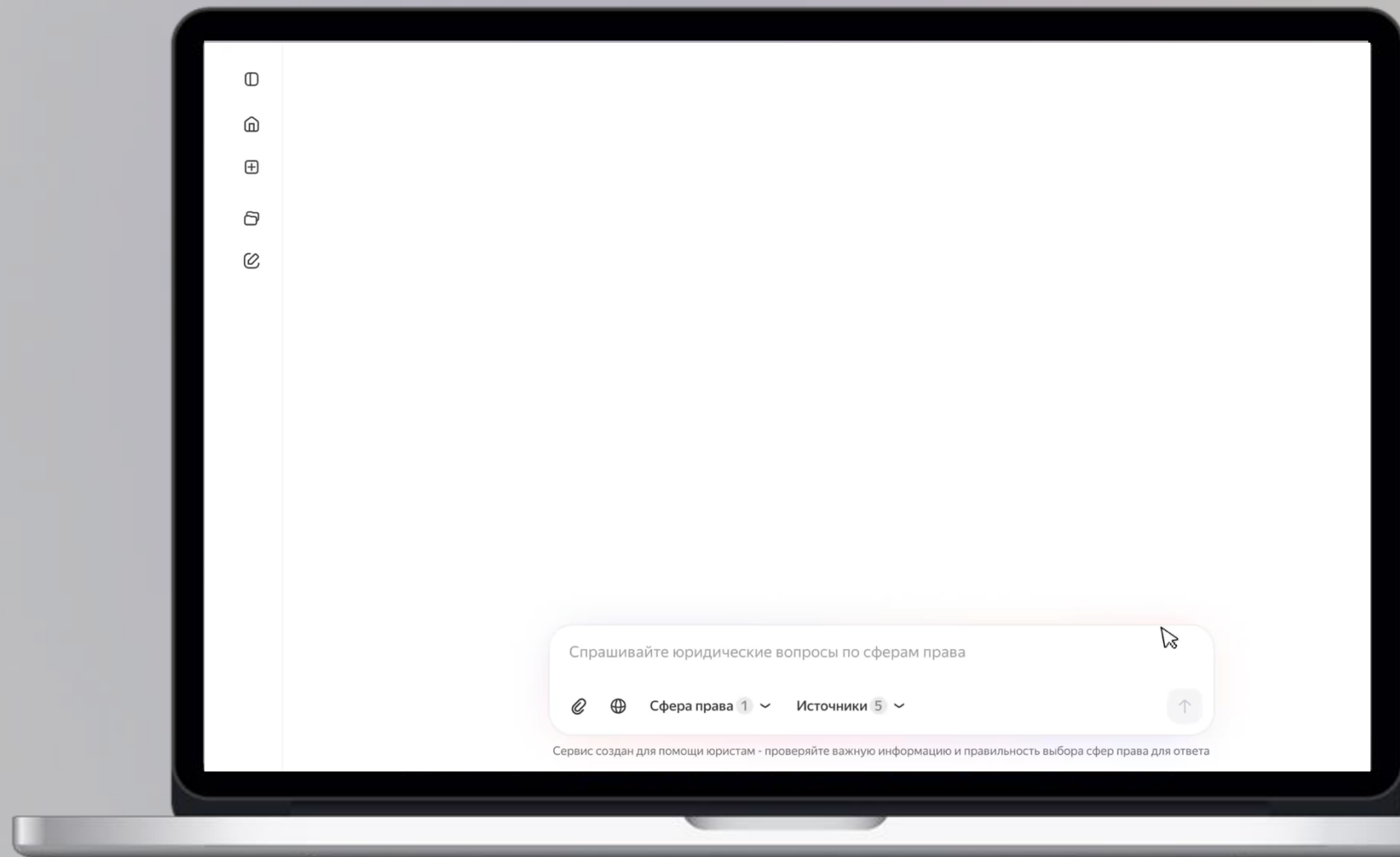




Юридическая
модель отвечает
на юридические вопросы



Специальные агенты
обрабатывают документы





Нейроюрист **не заменяет профессионального юриста**, а помогает юристам эффективнее справляться с поиском информации, подбором источников для ответов и другими задачами, которые хорошо автоматизируются

01

Отвечает на правовые вопросы

Как высококвалифицированный юрист

02

Даёт заключения со ссылками

На нормы права и судебную практику

03

Анализирует запросы

С учётом контекста из документов пользователя



Готовые команды в Нейроюристе



Когда нужно решить задачу, а не формулировать запрос



Сравнение
документов



Анализ
договора



Расшифровка
записей встреч



Стилизация
текста



Проверка рекламных
материалов



Бесплатно

Перевод
с юридического



Бесплатно

Перевод
с иностранного
языка



Бесплатно

Дизайн
юридических
документов



Бесплатно

Перевод
на юридический



Бесплатно

Проверка
правописания

Ответы на вопросы по документу

На основании приложенной доверенности скажи, вправе ли поверенный заключать договор об оказании рекламных услуг без указания суммы?

01

Опиши порядок расторжения приложенного договора заказчиком?

02

Опиши, в чем суть этой претензии, какие требования предъявлены?

03

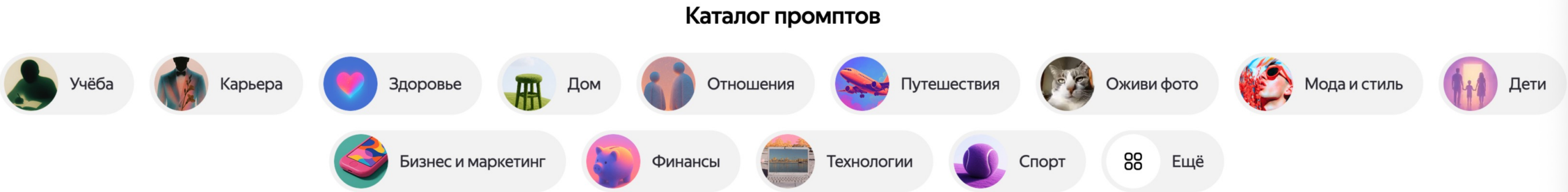
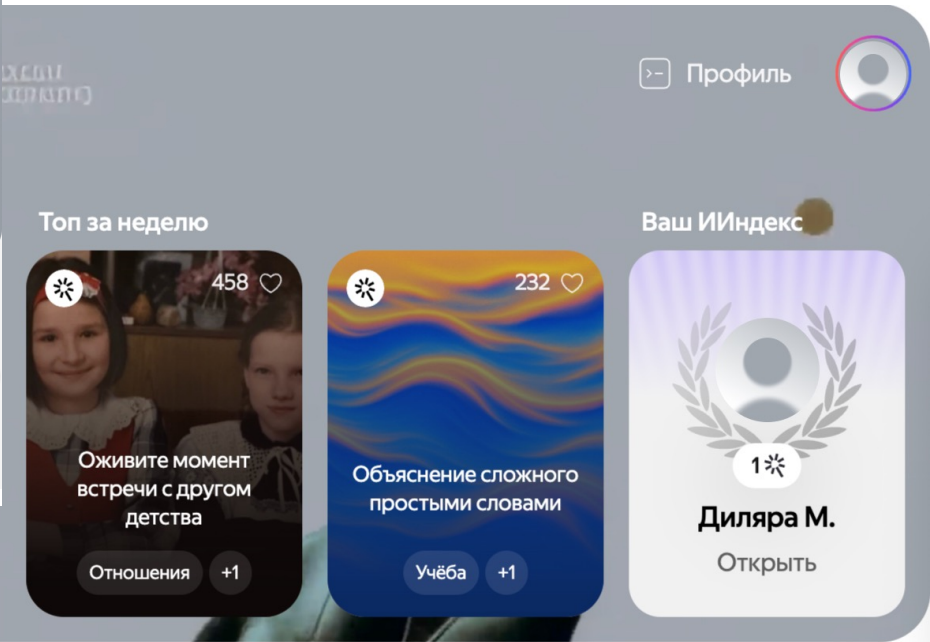
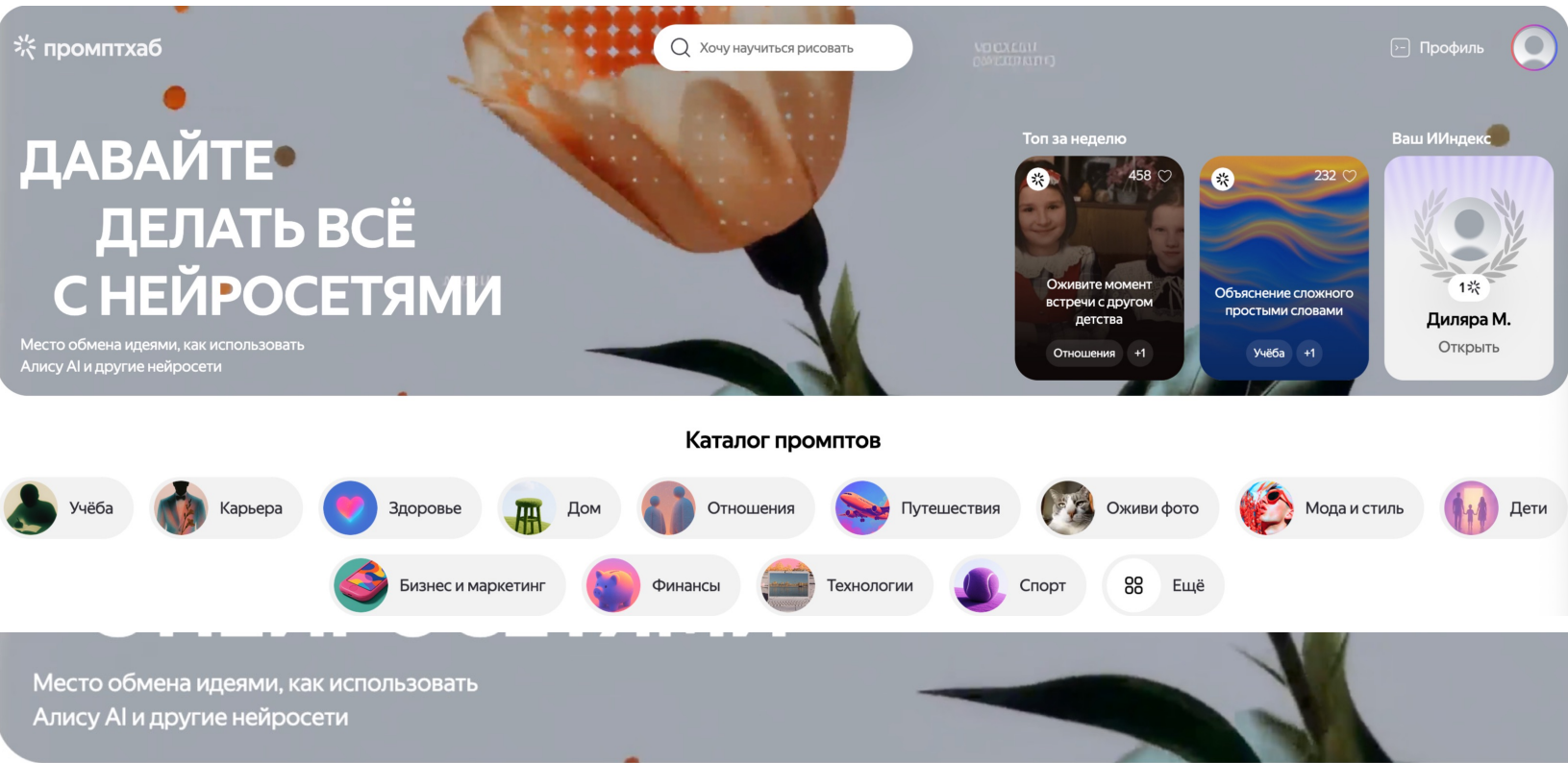
Выдели ключевые положения в приложенном решении суда. На чью сторону встал суд и почему?

04



Промпт-хаб: место обмена идеями, как использовать Алису AI и другие нейросети

МИ, и другие нейросети



Что будем делать дальше

01

Ученическая диагностика
останется

02

Учительская диагностика
станет честнее и длиннее
(собираем заявки)

03

Олимпиаде — быть!

04

Личный кабинет партнёра
с аналитикой по региону

05

Вебинары
Учебника 2.0

06

Новые программы
Лицея (ИИ)

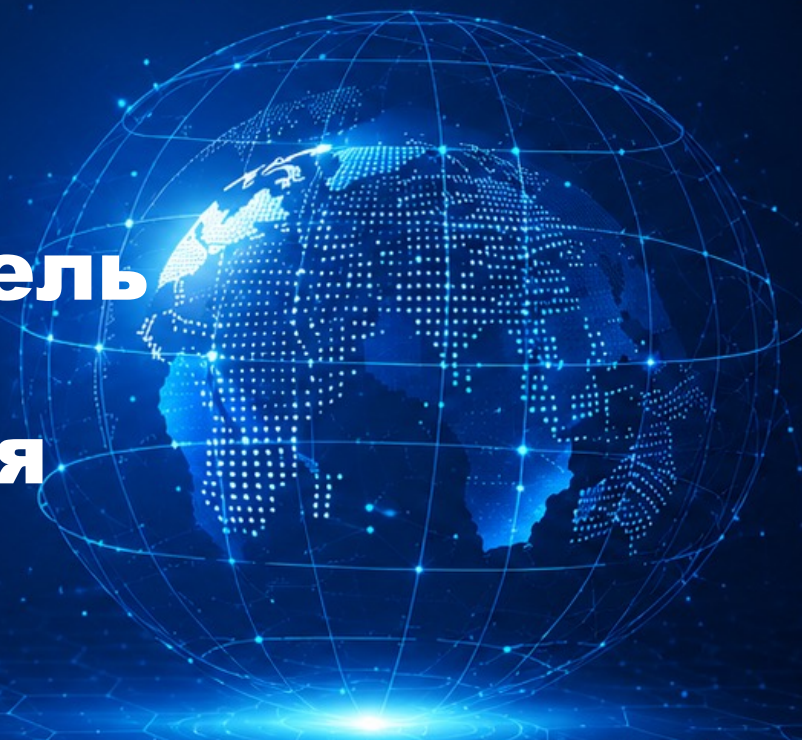
07

Канал про ИИ
для партнеров в MAX



Готовы к сотрудничеству и вопросам!

**Растворов Дмитрий, заместитель
директора по региональному
развитию Яндекс Образования**



+7 (967) 141-58-91



radmal1982@yandex-team.ru