



ИИ в школьном образовании: перспективы и актуальные проекты



Как строительная компания пришла в наукоемкий Ed-tech?

Что за зверь ИИ? Почему важно развивать практику отраслевого внедрения?

Как использовать ИИ в образовании?

Какой будет цифровая среда школьного образования к 2030 году в РФ?

Предпосылки

- В 2024 году в РФ появится новый нацпроект ЭКОНОМИКА ДАННЫХ, цель проекта — перевести всю экономику, социальную сферу, органы власти на качественно новые принципы работы, внедрить управление на основе данных
- В конце 2023 года была опубликована стратегия цифровой трансформации образования, относящаяся к сфере Минпросвещения



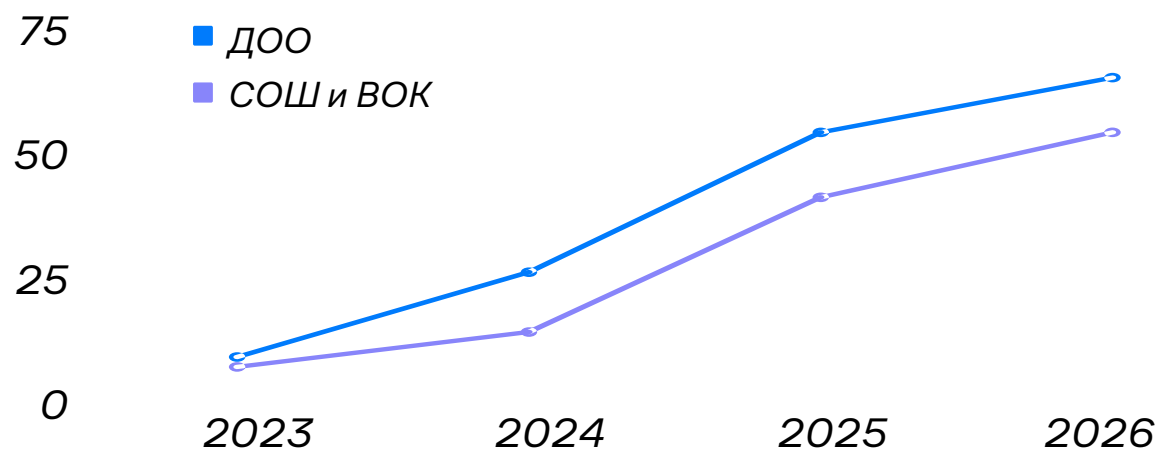
ГК Самолет

Ведущая российская proptech компания, лидер рынка девелопмента в России - объем текущего строительства 5,33 млн м², в строительстве 56 жилых комплексов, в которых возводится 239 многоквартирных домов и 18 домов с апартаментами, 4 проекта с ИЖС.

Самолетум

Ведущий российский центр компетенций в области дошкольного и школьного образования полного цикла: планирование концепции, проектирование, дизайн, стройка, комплектование, сопровождение развития.

Производственная программа объектов образования



* По данным компании Самолет, режим доступ: <https://samolet.ru/>

Самолетум в 2023 году открыл свою первую частную школу, в 2024 зарегистрировал ED TECH компанию с резидентурой в SKOLKOVO, развивающую технологичные продукты с использованием ИИ для дошкольного и школьного образования

Почему мы?

самолетум



Не признавать
статус
КВО

СМЕЛО
МЕНЯЕМ
ПРАВИЛА

Смело переписываем правила и создаем значимые позитивные изменения для отрасли, страны, мира

Вращать
планету



УЛУЧШАЕМ
КАЧЕСТВО
ЖИЗНИ

Улучшаем качество жизни людей и ускоряем экономику, а не строим метры, продукты и сервисы

Сила
умных
решений

РЕШЕНИЯ
НА ОСНОВЕ
ДАННЫХ

Принимаем долгосрочные правильные решения на основе данных, не охотимся за краткосрочной выгодой и поверхностным эффектом

Человек

- Подлинные эмоции и отношения
- Принятие решений о том, как стратегически использовать ограниченные ресурсы (какие задания давать ИИ и какие данные ему предоставлять)
- Подготовка продуктов и результатов к использованию людьми и информирование о них
- Принятие решений на основе абстрактных ценностей

ИИ

- Повторяющиеся/предсказуемые задания.
- Задания, которые зависят от вычислительной мощности
 - Классификация огромных массивов данных
 - Принятие решение на основе установленных правил

Искусственный интеллект — компьютерные программы, которые выполняют задачи, где обычно требуется интеллект, когда их выполняют люди (игры, автоматическое рассуждение, машинное обучение, понимание естественного языка, планирование, понимание речи, генерация текста, изображения, видео)

Почему важно развивать практику отраслевого внедрения ИИ?



«Для гражданина повседневное внедрение ИИ – это современная человекоцентричная социальная сфера, это новое качество жизни и новые возможности для профессиональной деятельности.»

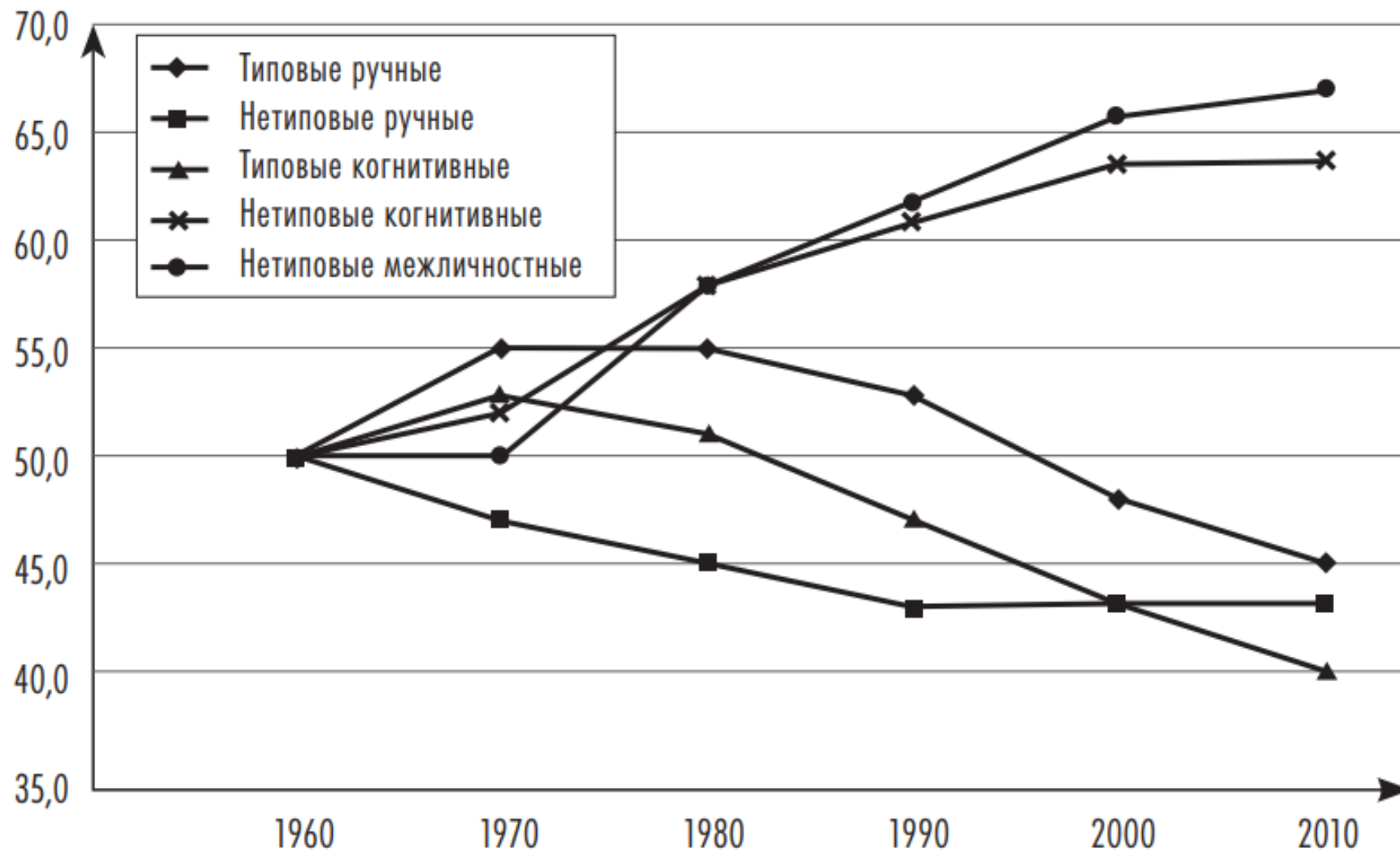
Человек может делегировать машине многие рутинные функции в быту, на производстве, в управлении и даже в сфере креативных индустрий и взять на себя самые сложные задачи. Это значит появление современных рабочих мест, требующих новых знаний, умений, компетенций, а значит, более высокого уровня оплаты труда...»

В.В. Путин на AIJ

«В правительстве рассчитывают, что к 2030 году Россия войдёт в топ-5 стран мира по основным метрикам ИИ и благодаря применению новых технологий увеличит свой ВВП на 6%. Ожидаемый прирост к ВВП от ИИ к 2030 году может составить 11,2 трлн рублей...»

Д.Н. Чернышенко на AIJ

Динамика доли типов задач необходимых для работы





Интеллектуальная система обучения

индивидуализированные пошаговые учебные пособия, в них система определяет оптимальный порядок появления учебных единиц, регулирует уровень сложности и предлагает рекомендации, которые помогают эффективнее изучать темы.

Система диалогового обучения

вместо того, чтобы предлагать последовательность учебного материала или занятий, СДО ведет с учениками беседу по изучаемой теме.

Исследовательская среда

ученики активно осваивают новые знания, исследуя элементы учебной среды и манипулируя ими.

Автоматическое оценивание письма

Обработку семантики и естественного языка для проверки письменных работ, загруженных в систему

Обучающие сетевые координаторы







инструменты, которые создают и поддерживают объединения людей, участвующих в обучении через анализ профилей участников, последующее объединение и поддержку взаимодействия

ИИ-помощники

«умные» учебные компаньоны, работающие на основании больших языковых моделей (LLM), могут сопровождать человека в течение всей жизни в процессе освоения новых знаний

Стратегический проект цифровой трансформации образования

Целевые результаты проекта

 Библиотека цифрового образовательного контента	Сервис для использования верифицированного цифрового контента
 Цифровой помощник ученика	Сервис для выстраивания индивидуального плана обучения и консультаций
 Цифровой помощник родителя	Сервис для выстраивания образовательной деятельности обучающегося
 Цифровое портфолио ученика	Сервис для формирования пакета документов с достижениями ученика для подачи в высшее учебное заведение
 Цифровой помощник учителя	Сервис для автоматизации проверки д/з и планирования образовательных программ для выявления и поддержки талантов учеников
 Создание и внедрение системы управления в образовательной организации	Расширение возможности использования принятия управленческих решений на основе анализа больших данных

Что почитать/посмотреть/начать использовать?

самолетум



Проект МФТИ "Искусственный интеллект: старт в будущее"

Проект реализуется при финансовой поддержке Министерства просвещения РФ и федерального проекта "Искусственный интеллект"

Бесплатное повышение квалификации школьных педагогов

Подать заявку на 2024 год

— Привет, это GigaChat!

У меня очень богатая фантазия: я могу сочинять тексты, предлагать идеи, отвечать на вопросы и рисовать картинки. Начнём?

Начиная работу с GigaChat, вы берете на себя ответственность за соблюдение законодательства РФ и общепризнанных правил этики в соответствии с [правилами использования сервиса](#). Ознакомьтесь с ними!



Как ИИ может помочь мне в преподавании математики?



AIJ

ENG

Лекции AIJ 2023

22 ноября 23 ноября 24 ноября

Главный зал Научный зал 1

10:15 - 10:30

ЭФИР ЗАВЕРШЕН СМОТРЕТЬ ▶

Открытие дня

Александр Ведяхин
Сбер

Максим Орешкин
Администрация Президента РФ

Спасибо за внимание

