

«Естественный интеллект X искусственный интеллект: минимизация рисков и максимизация возможностей»

Никита Игнатов

Коммерческий директор
РИЦ028 Элкод

X

Евгения Кузнецова

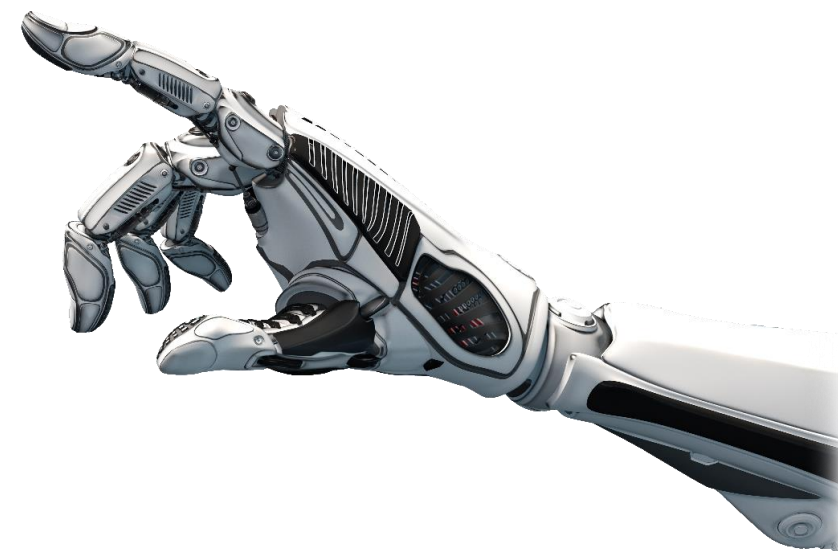
Генеральный директор
РИЦ033 КАДИС

- Внедрение ИИ в бизнес-процессы КАДУС. Почему об этом важно говорить именно сейчас?
- АКТУАЛЬНОЕ;
- Искусственный интеллект – одна из ключевых технологий в современном мире;
- Виды искусственного интеллекта;
- Компании, которые уже внедрили ИИ в свои внутренние БП;
- Применение ИИ в КонсультантПлюс и иные СПС;
- как бы мог выглядеть и работать КонсультантПлюс в будущем, в полной интеграции с ИИ?
- Что можно применять из ИИ уже сейчас?
- Использование РИЦОЗЗ ИИ;
- Примеры процессов, которые могут быть усовершенствованы благодаря ИИ по подразделениям;
- Законодательное регулирование ИИ;
- Обучение основам ИИ;
- Риски и возможности использования ИИ

Внедрение ИИ в бизнес-процессы КАДИС. Почему об этом важно говорить именно сейчас?

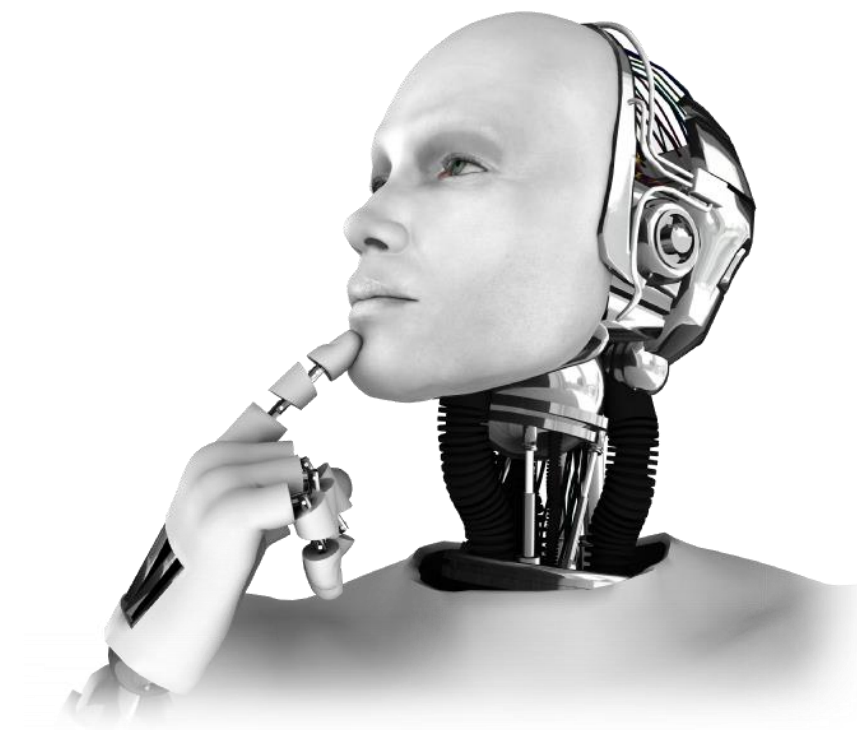
- Темп изменений возрастает – темп выдаваемых решений требует роста. Снижать темп не можем;
- Существенно увеличивать штат не рационально и не рентабельно. Значит требуется пересмотр внутренних процессов, что, как и кто делает.
- Ситуация с ИТ-компаниями подсветила желание в формировании полноценной ИТ-компании. ИТ-льгота подсветила проблему с ЗП в ИТ-сфере. Темпы доходов компании не совпадают с требуемыми темпами наращивания ЗП в данной сфере. Делая компанию технологичнее, мы повышаем эффективность труда и можем повысить уровень заработной платы.
- Активная работа в части правового регулирования в области ИИ развернута прямо сейчас. Прежде чем к нам пойдут с вопросами клиенты, нам важно знать и понимать как это работает!
- В части обсуждений ИИ стали фигурировать опасения, что с активным развитием ИИ, потребность в СПС отпадет. Мы боимся того, чего не знаем. Поэтому важно дать вводную для понимания общих определений и принципов.

АКТУАЛЬНОЕ



Искусственный интеллект – одна из ключевых технологий в современном мире

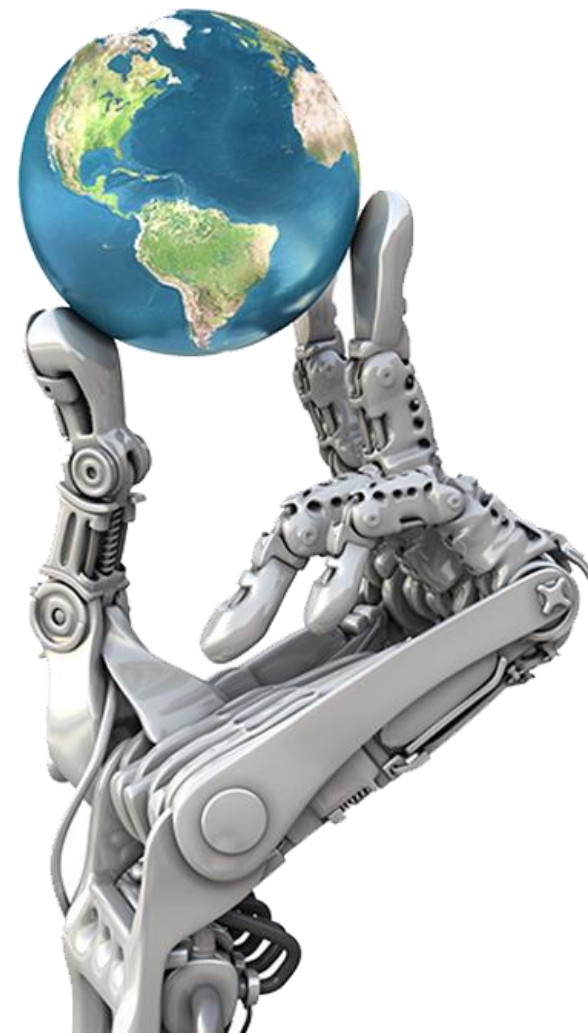
«Машины можно назвать разумными, если они заставят человека поверить в то, что перед ним человек», – Алан Тьюринг





Виды искусственного интеллекта

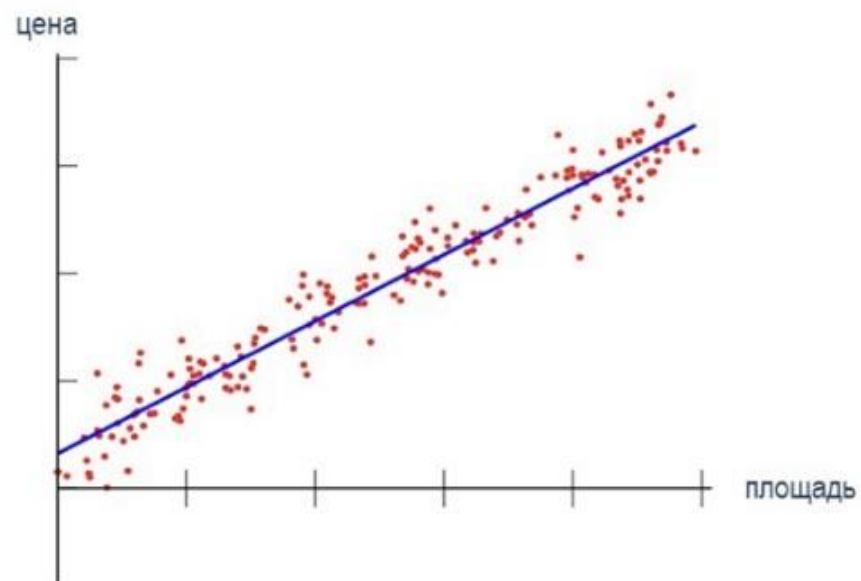
Машинное обучение – процесс, при котором компьютер может обучаться на основе данных, чтобы предсказывать будущие результаты или выполнять определенные задачи.



Пример Машинного обучения



Стоимость квартиры в зависимости от площади



Компьютер выстраивает регрессию на основе множества имеющихся данных и может делать прогнозы цен для новых квартир

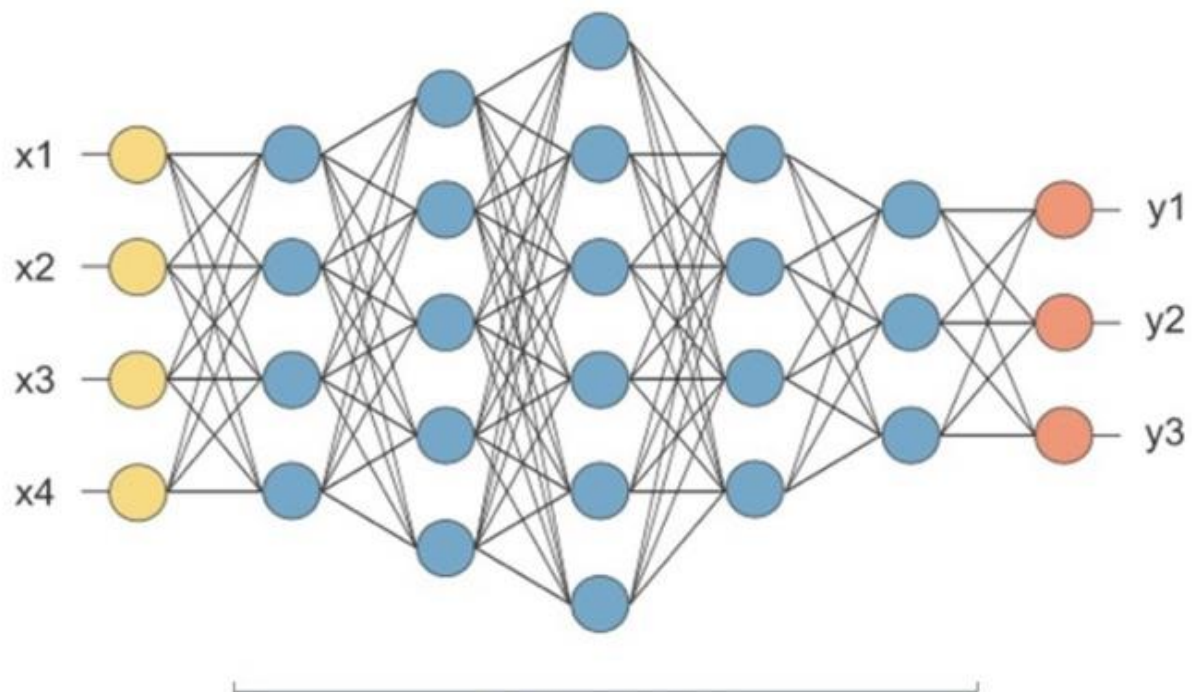
Компьютерное зрение – область искусственного интеллекта, связанная с анализом изображений и видео.

Глубокое обучение – вид МО, но специфика его в том, что при нем алгоритмы структурируются в несколько слоев, чтобы создать искусственную нейронную сеть, которая может тоже обучаться и принимать умные решения.

Нейронные сети – подход в области машинного обучения, который использует структуру, имитирующую работу человеческого мозга.

Обработка естественного языка – технология машинного обучения, которая дает компьютерам возможность понимать человеческий язык.

Глубокое обучение (Deep Learning)



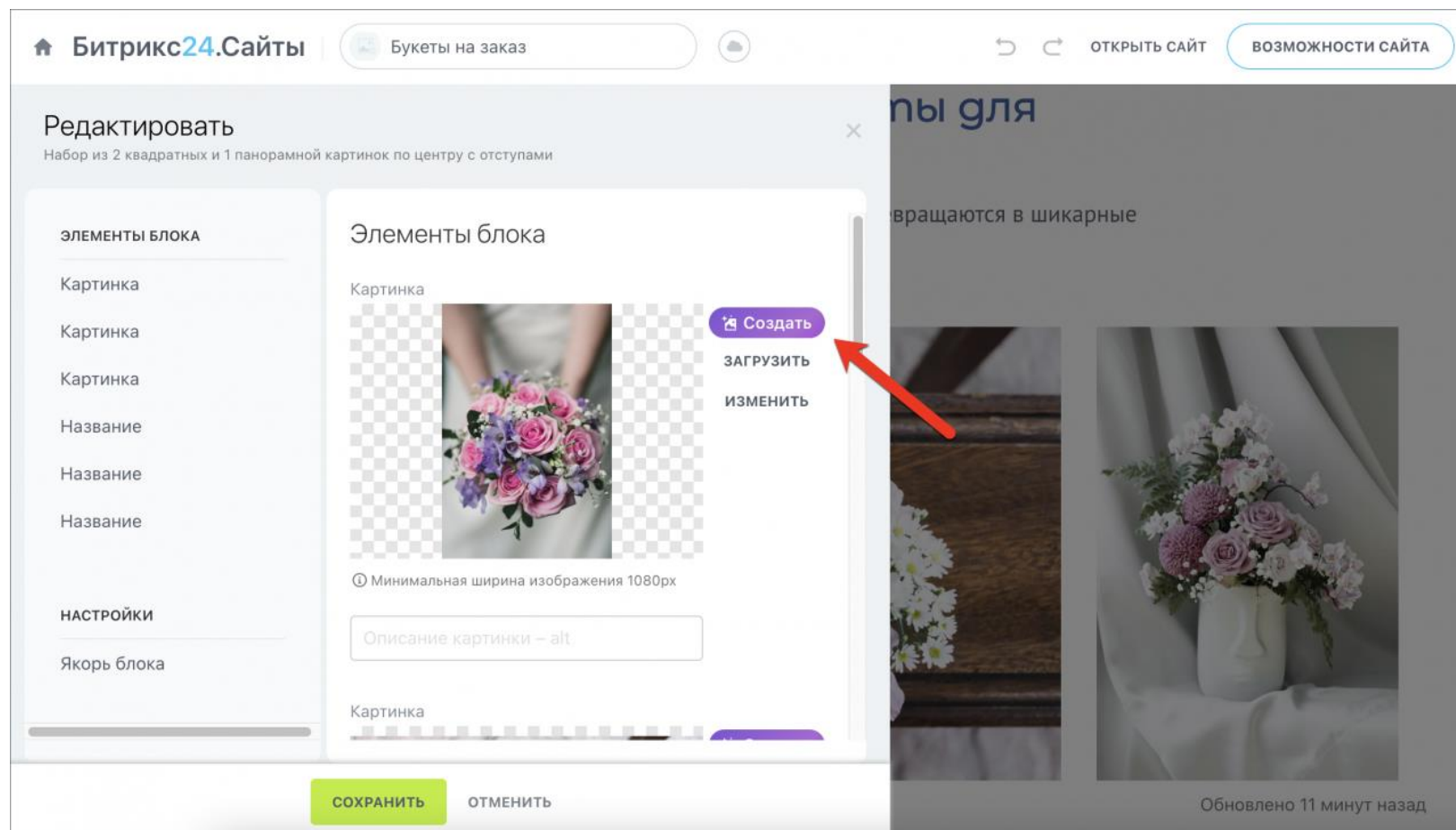
Глубокое обучение –
использование нейронных сетей в
машинном обучении

Нейронные сети –
алгоритмы, имитирующие логику
человеческого мозга

Компании, которые уже внедрили ИИ в свои внутренние БП

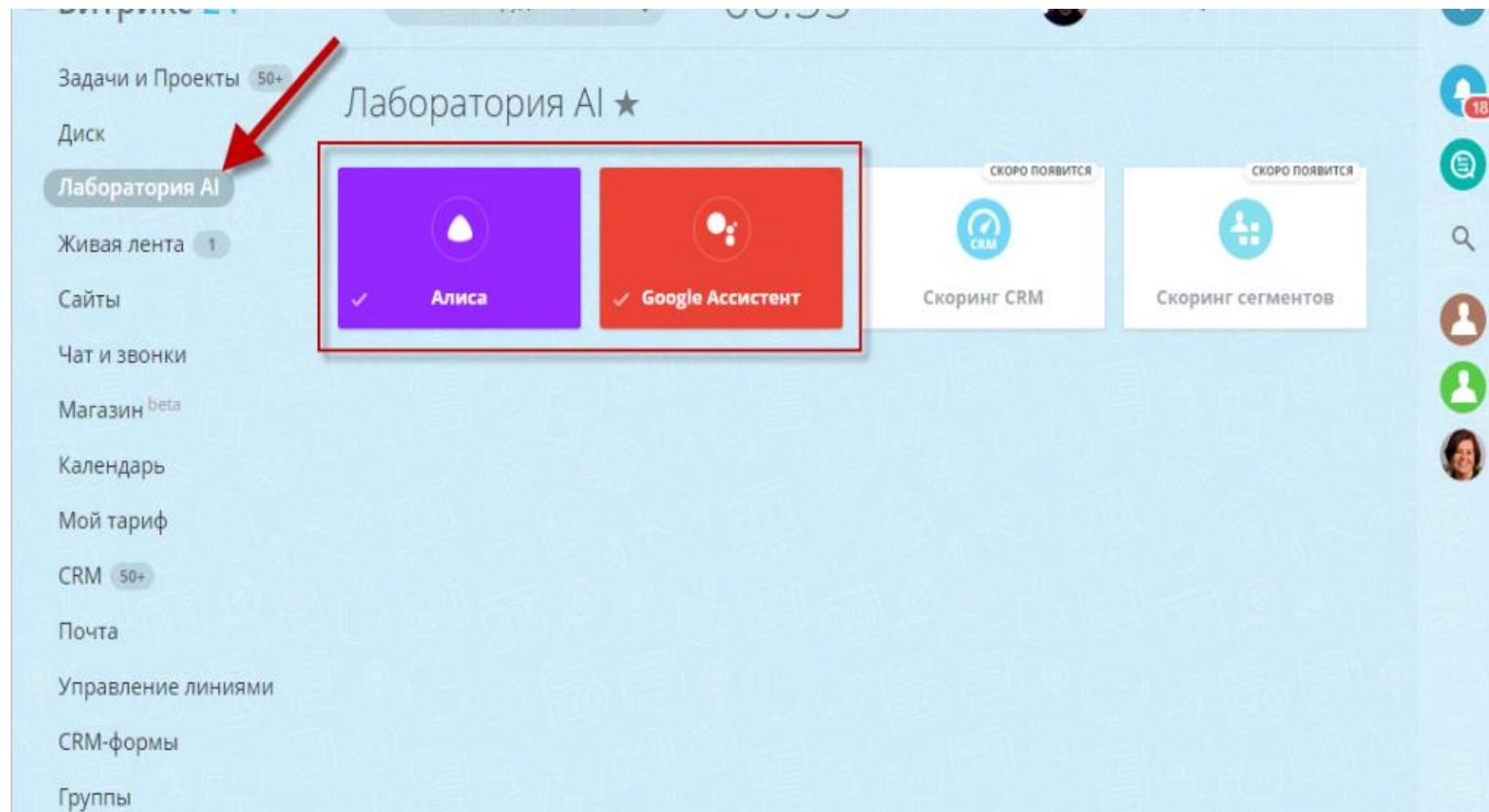


AI для создания
изображений –
генерация картинок.



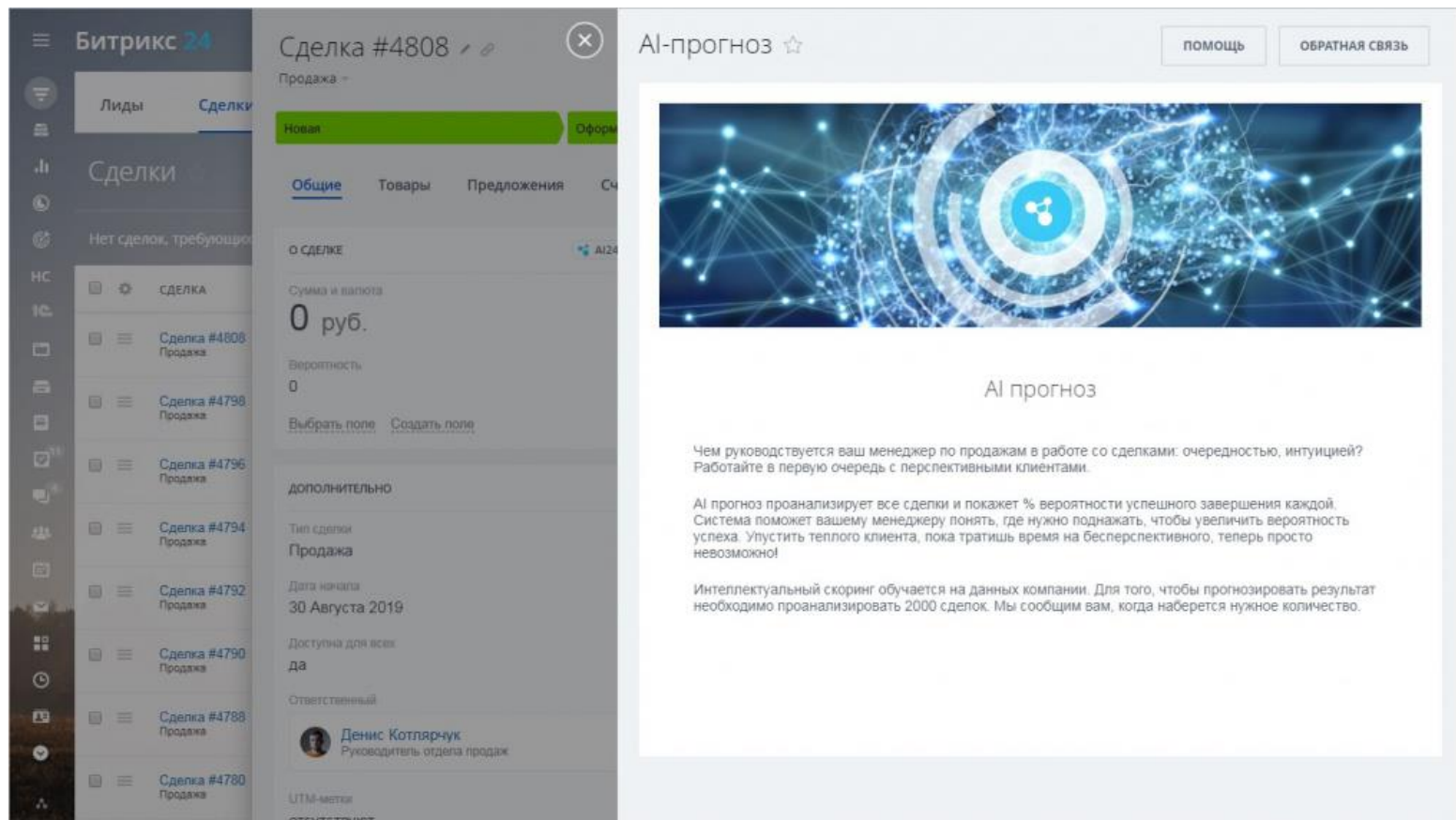
Лаборатория AI

Битрикс24 позволяет работать с популярными голосовыми помощниками: Алисой от Яндекс и Google Ассистентом.



Скоринг в CRM

Битрикс24 может проанализировать все данные в CRM и показать вероятность успеха для последующих лидов и сделок.



The image shows a screenshot of the Bitrix24 CRM interface. On the left, a sidebar displays a list of deals under the 'Сделки' (Deals) tab. The main area shows details for deal #4808, including its status 'Новая' (New) and 'Оформлено' (Completed). The 'Общие' (General) tab is active, showing the deal amount as '0 руб.' and a probability of '0'. An 'AI-прогноз' (AI forecast) overlay is visible on the right side of the screen. It features a blue, futuristic graphic with a central target icon and the text 'AI прогноз'. Below the graphic, there is a paragraph of text explaining the AI forecast's purpose and how it helps managers prioritize deals based on success probability.

Битрикс 24

Сделка #4808
Продажа

Новая

Оформлено

Сделки

Нет сделок, требующих внимания

о СДЕЛКЕ

Сумма и валюта
0 руб.

Вероятность
0

Выбрать поле Создать поле

дополнительно

Тип сделки
Продажа

Дата начала
30 Августа 2019

Доступна для всех
да

Ответственный
Денис Котлярчук
Руководитель отдела продаж

UTM-метки
отсутствуют

AI-прогноз ☆

ПОМОЩЬ ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

AI прогноз

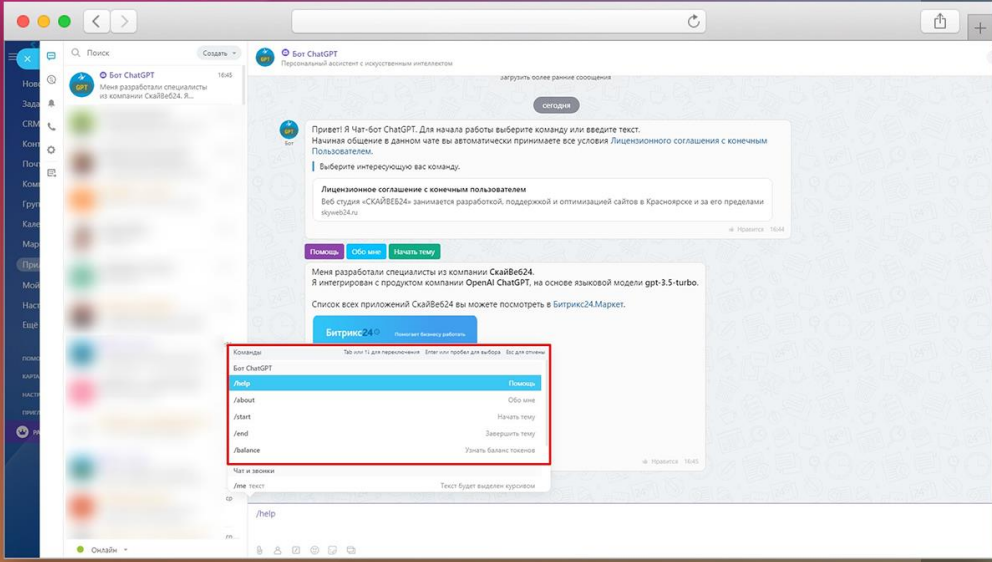
Чем руководствуется ваш менеджер по продажам в работе со сделками: очередностью, интуицией? Работайте в первую очередь с перспективными клиентами.

AI прогноз проанализирует все сделки и покажет % вероятности успешного завершения каждой. Система поможет вашему менеджеру понять, где нужно поднажать, чтобы увеличить вероятность успеха. Упустить теплого клиента, пока тратишь время на бесперспективного, теперь просто невозможно!

Интеллектуальный скоринг обучается на данных компании. Для того, чтобы прогнозировать результат необходимо проанализировать 2000 сделок. Мы сообщим вам, когда наберется нужное количество.

Чат GPT

Битрикс24 добавляет популярный чат GPT от OpenAI и позволяет каждому сотруднику вести с ним переписку.



Чат-бот обладает набором команд:

1. /help - помощь
2. /about - о боте
3. /start - для начала переписки в теме
4. /end - для завершения переписки в теме
5. /balance - для получения баланса токенов

Применение ИИ в КонсультантПлюс

Специальный поиск судебной практики

- сервис построен на принципах машинного обучения. Он самостоятельно находит судебную практику на основе фрагмента документа или описания проблемы.

The screenshot shows the 'Специальный поиск судебной практики' (Special Search of Judicial Practice) service interface. At the top, there is a logo for 'КонсультантПлюс надежная правовая поддержка' and a title bar with 'Специальный поиск судебной практики', an information icon, and a link to 'О сервисе'. A 'Оставить отзыв' (Leave a review) button is also present.

The main content area contains the following text:

Сервис «Специальный поиск судебной практики» ищет судебные акты по тексту или фрагменту искового заявления, претензии, решения госоргана, других документов или просто по описанию ситуации. Вы получите судебные решения, наиболее соответствующие обстоятельствам, изложенным в тексте.

Пожалуйста, учитывайте, что [параметры работы сервиса](#) могут быть изменены.

Below this is a text input field containing the text: 'Выявленные нарушения требований к качеству Товара на основании п. 2 ст. 475 ГК РФ признаются существенными, так как недостатки являются неустранимыми. Прошу обязать ответчика произвести замену товара ненадлежащего качества, являющегося предметом Договора купли-продажи, товаром, соответствующим Договору.' To the right of the input field is a 'Очистить' (Clear) button.

At the bottom of the interface, there are two buttons: 'Найти акты арбитражных судов' (Find acts of arbitral courts) and 'Найти акты судов общей юрисдикции' (Find acts of courts of general jurisdiction).

Поиск похожих судебных решений

Автоматически подбирает к судебному акту решения, соответствующие юридическим и фактическим обстоятельствам

КонсультантПлюс

Задать вопрос Сервисный центр Выйти

Стартовая страница Быстрый поиск Карточка поиска Правовой навигатор Кодексы Путеводители Справочная информация Обзоры Еще Избранное Журнал A- A+

с Найти 1 из 1 фрагментов

Справка Оглавление

История рассмотрения дела
Похожие судебные акты **новинка**

Постановление Пятого арбитражного апелляционного суда от 21.04.2021 N 05АП-1674/2021 по делу N А51-13336/2020 Требование: О в

ПЯТЫЙ АРБИТРАЖНЫЙ АПЕЛЛЯЦИОННЫЙ СУД

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
от 21 апреля 2021 г. N 05АП-1674/2021

См. также:

- [История рассмотрения дела](#)
- [Похожие судебные акты \(Новинка\)](#)

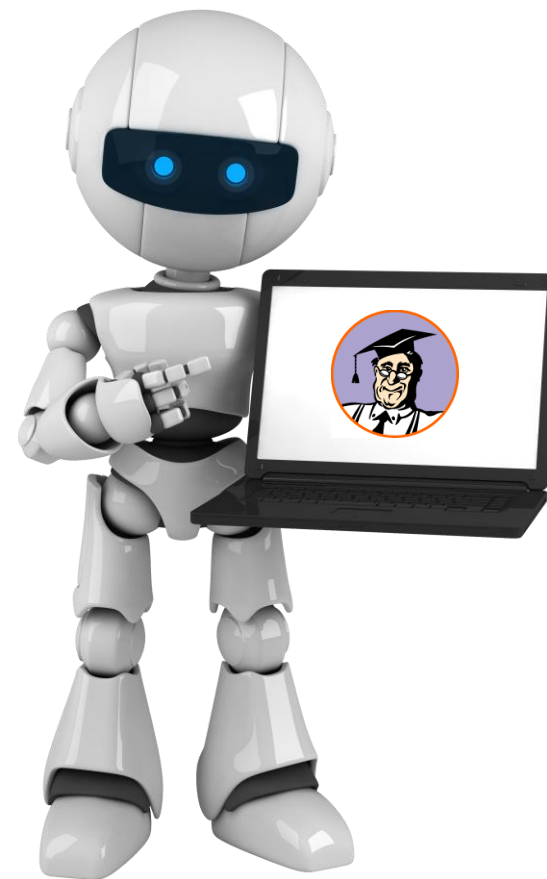
Дело N А51-13336/2020

Резолютивная часть постановления объявлена 14 апреля 2021 года.
Постановление в полном объеме изготовлено 21 апреля 2021 года.
Пятым арбитражным апелляционным судом в составе:
председательствующего Т.А. Солохиной,

Документ: 25/27

Система автоматического распознавания документов

Система позволяет быстро и точно определять типы документов, извлекать из них нужную информацию и автоматически наполнять базу данных.



Виртуальный помощник

Сервис поможет пользователю найти ответы на его вопросы. Достаточно описать свою ситуацию и сформулировать вопрос.

The screenshot shows a chat window titled 'Виртуальный помощник' (Virtual Assistant) from 'КонсультантПлюс' (Consultant Plus). The interface includes a header with the company logo and name, and a main chat area. The chat area contains a welcome message and a list of example questions. At the bottom, there is a text input field and a 'Отправить' (Send) button.

КонсультантПлюс
надежная правовая поддержка

Виртуальный помощник

Здравствуйте, я виртуальный помощник! Опишите свою ситуацию в свободной форме или задайте вопрос, а я помогу найти документы.

Например, часто спрашивают:

- Можно ли вернуть деньги за товар на банковскую карту, если покупатель оплатил его наличными?
- Пошаговое оформление приема работника на время отсутствия основного сотрудника
- Как учесть модернизацию малоценного основного средства?

🔗 Подробнее в справке

Отправить

ГК Актион еще с 2020 года активно начала движение в сторону изучения искусственного интеллекта.

The screenshot displays the 'Система Главбух' website interface. At the top left, there is a navigation menu with a red circle icon and the text 'Система Главбух Мероприятия'. To the right, there are links for 'Все мероприятия', 'Вебинары', and 'Прошедшие'. Below these are links for 'О проекте', 'Условия участия', 'Лекторы', 'Партнеры', and 'Контакты'. A filter bar contains several dropdown menus: 'Вебинар', 'Коммерческий учет', 'Место проведения', 'Прошедшие', and a date range '10.08.2023 - 10.08.2023'. The main content area features a webinar announcement with the title 'Влияние искусственного интеллекта на финансовую отрасль. Как построить успешную карьеру в эпоху цифровой трансформации.' and a view count of 57393. Below the title are tabs for 'Рубрика', 'Коммерческий учет', and 'Спецрежимы'. A large graphic on the left contains the title and subtitle. To the right, a date '22 мая 2020' is displayed. Further right, a yellow box with the text 'Бесплатно' and a 'ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ' button is visible. At the bottom right, there are social media icons for VK, X, and Telegram. A footer note at the bottom left of the main content area reads: 'Приглашаем студентов и преподавателей принять участие в бесплатной онлайн-конференции от Системы Главбух.'

Главбух Ассистент – быстрорастущий бухтех

Цель запуска проекта – автоматизация бухгалтерской рутины.

<актион>

[О компании](#) [Новости](#) [Карьера](#) [Контакты](#)

Инновации

Главбух Ассистент — быстрорастущий бухтех-проект Актиона

Мы уверены, что рынок аутсорсинга бухгалтерии будет проходить через цифровую трансформацию. Мы рассчитываем стать лидером обновленного рынка с бухтех-сервисом «Главбух Ассистент»

Скоринг в Фокусе

КонтурФокус

Поиск

RU



Списки / Мои контрагенты — 20

Обновлен 23 июня

Содержимое списка Наблюдение Общий доступ Импорт

Поможет оценить
благонадежность
клиентов и
поставщиков по
введенным
требованиям.

Представление: [Аналитика](#) [Таблица](#) **Скоринг**

Скоринг включен [Отключить](#)

Мои налоговые риски

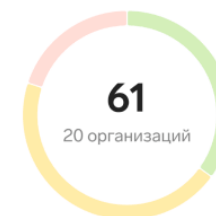
Выгрузить: XLSX, DOCX, PDF

Скопировать в список...

Удалить из списка...

№	Наименование	ИНН	Рейтинг	Δ	Добавлено
1	ООО «Ромашка»	0000000000	24	↓ 11	13 июля
2	ООО «Компания»	0000000000	32	↓ 5	13 июля
3	ООО «Дело»	0000000000	35	↓ 2	13 июля
4	ООО «Фирма»	0000000000	39	↓ 11	13 июля
5	ООО «Контора»	0000000000	45	↑ 2	13 июля
6	ООО «Бизнес»	0000000000	49	↓ 5	13 июля

Средний рейтинг

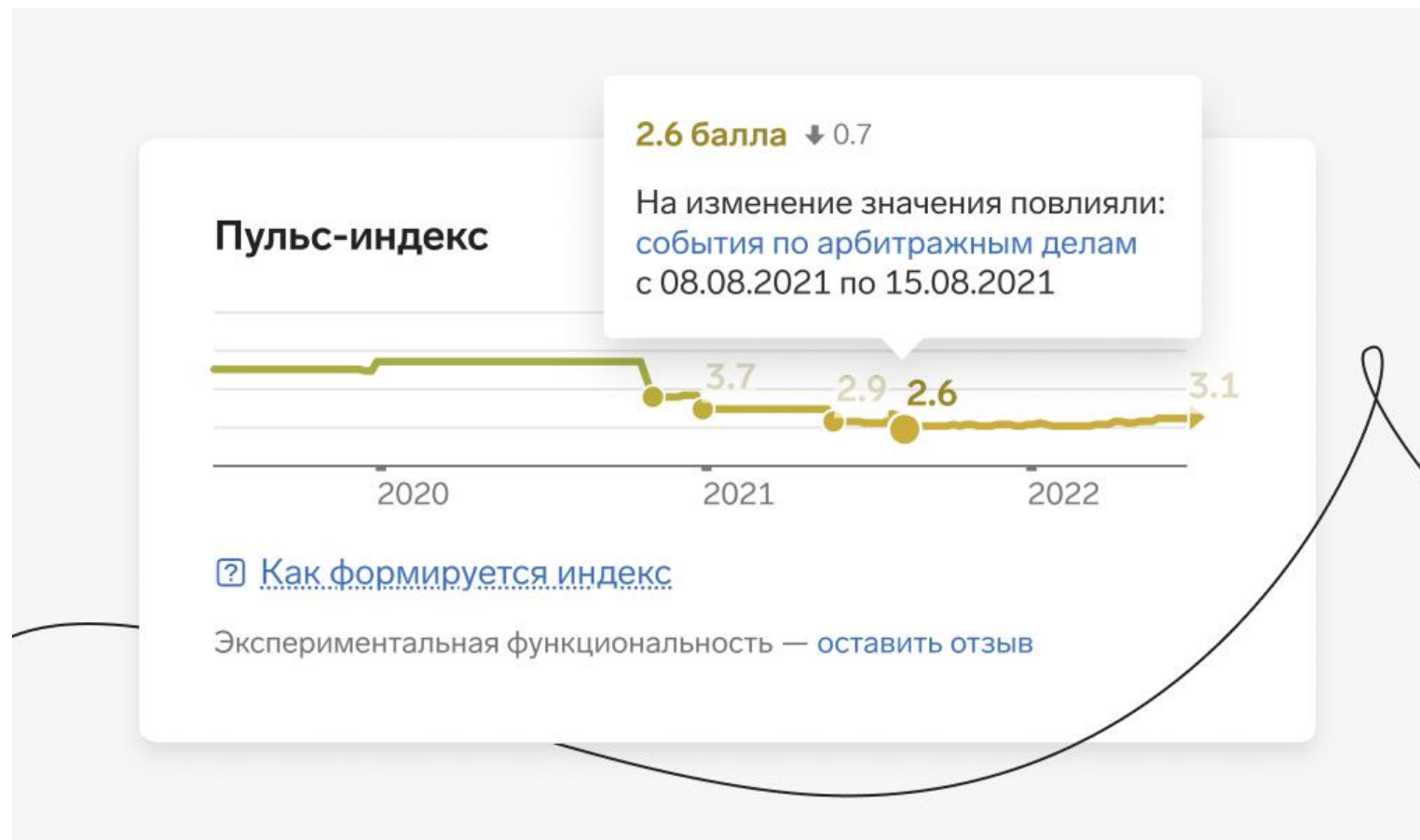


Низкий рейтинг

0-39

Пульс-индекс от Контур Фокус

Оценка
вероятности
банкротства
контрагента.



Давайте представим, как бы мог выглядеть
и работать КонсультантПлюс
в будущем, в полной интеграции с ИИ?



Для этого мы решили задать ИИ два вопроса:

- 1.** Какие элементы должны быть в современной справочной правовой системе? *(об этом мы спросили чат GPT);*
- 2.** Как должен выглядеть современный интерфейс? *(в этом нам помогла нейросеть Midjourney).*



И вот что у нас получилось...

Начало рабочего дня:

«Добро пожаловать в систему
КонсультантПлюс»



Настройка параметров/адаптация продукта:

Перед началом работы, пожалуйста, ответьте на несколько вопросов, чтобы нам ближе познакомиться и я могла предоставить информацию в наибольшей степени соответствующую вашим запросам.



Вы можете пропустить этот шаг и заполнить [позже](#)

Обучение

Давайте я проведу краткий экскурс по системе. обучение в формате интеллектуальных подсказок и запроса действий от клиента.

Если вы уверенный пользователь системы, давайте пройдем тест и посмотрим, как повысить эффективность ваших решений.

Вы можете пропустить этот шаг и выполнить его позже.

Демонстрация новшеств



В системе появились новые функциональные возможности, полезные для вашей работы.

Показать сейчас

Напомнить позже



В системе появились новые продукты, полезные для вашей работы! Получить демонстрационный доступ и продемонстрировать?



Напомнить позже

Обратная связь

Вот новости, которые
я подобрала специально для вас:

Сегодня

3-НДФЛ: налоговики хотят изменить декларацию

Сегодня

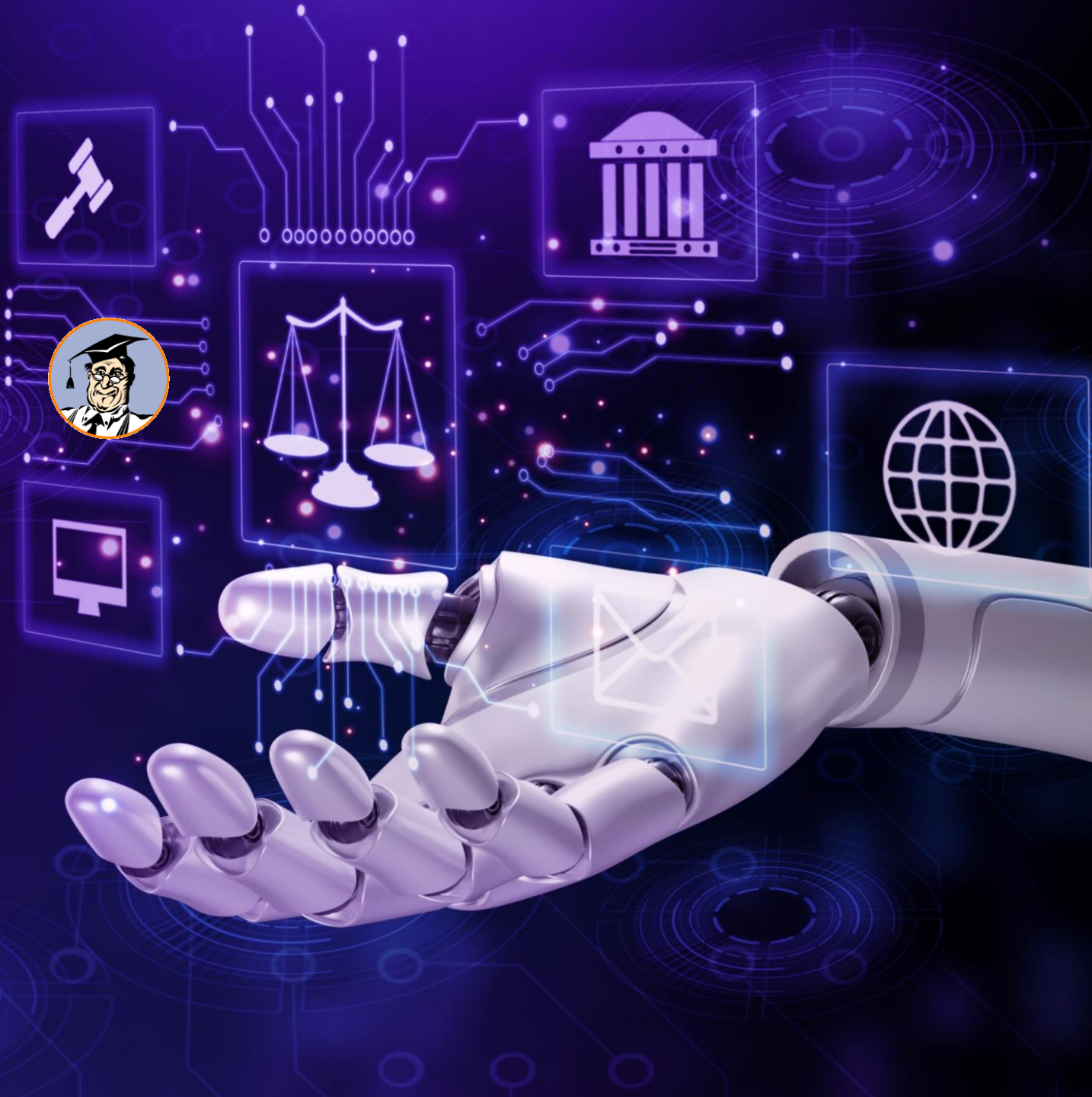
Видеонаблюдение в комнате отдыха персонала нарушает права работников на частную жизнь — указали суды

Сегодня

Ремонт автодорог: ФАС разъяснила новые критерии формирования лота госзакупки

9 августа

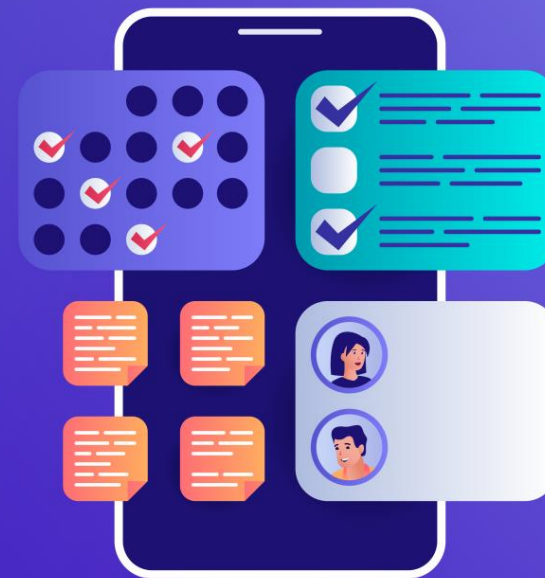
Кассация: нецелевое использование средств ОМС возмещают за счет иного источника финансирования



Оцените сделанную подборку

Отлично

Не подошла



Если вам не подошла подборка: вы можете вернуться и настроить выбранные параметры:

Продолжить просмотр

Вернуться обратно



Какие задачи на сегодняшний день?

Давайте приступим к поиску решений!

Главное



Защита персональных данных при их обработке: рекомендации Роскомнадзора от 8 августа 2023 года

Топ-5 "поворотных" дел кассации по налогам за II квартал 2023 года

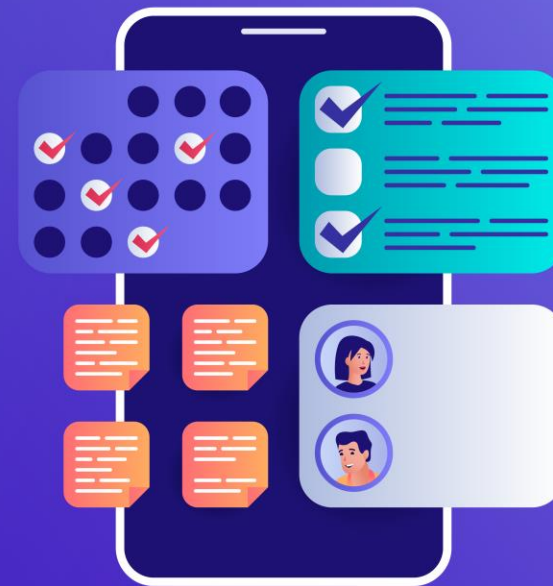
Допуск к гостайне и правила выезда допущенных к ней: поправки опубликованы

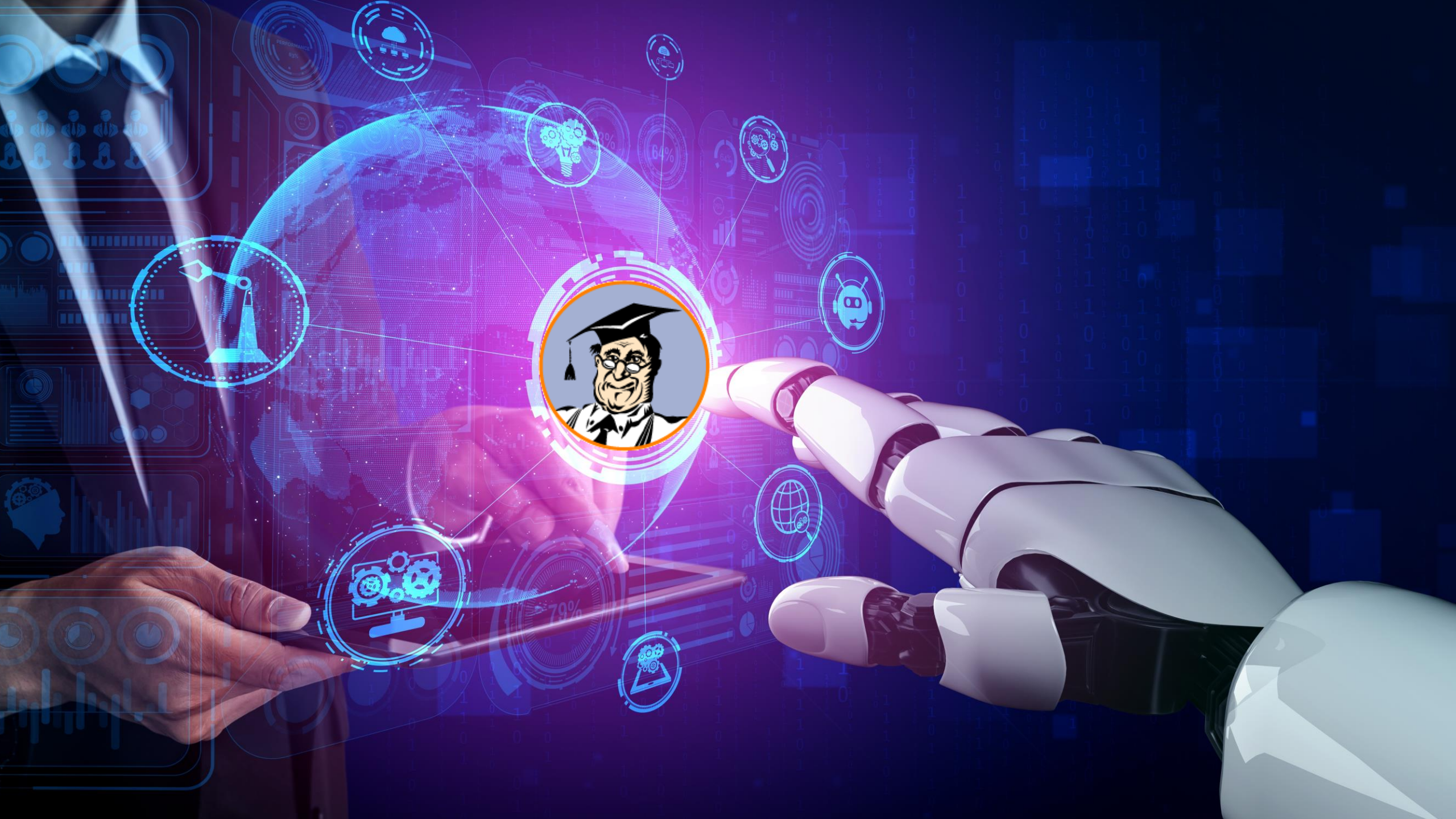


Соответствует ли поисковая выдача вашим ожиданиям?
Оцените результат.

Отлично

Мне не подошло





Что можно применять из ИИ уже сейчас?



ChatGPT



Midjourney

Чат GPT – это чат-бот с искусственным интеллектом

GPT (Generative Pre-trained Transformer – Генеративный предварительно обученный преобразователь).

GPT может выполнять следующие функции:

- Создание текстов для электронных писем/рассылок статей на сайт (или для соцсетей);
- Анализ перспектив бизнеса;
- Создание документов и инструкций;
- Сортировка данных;
- Эффективные продажи.



Midjourney и ее аналоги

Lexica AI

Playground AI

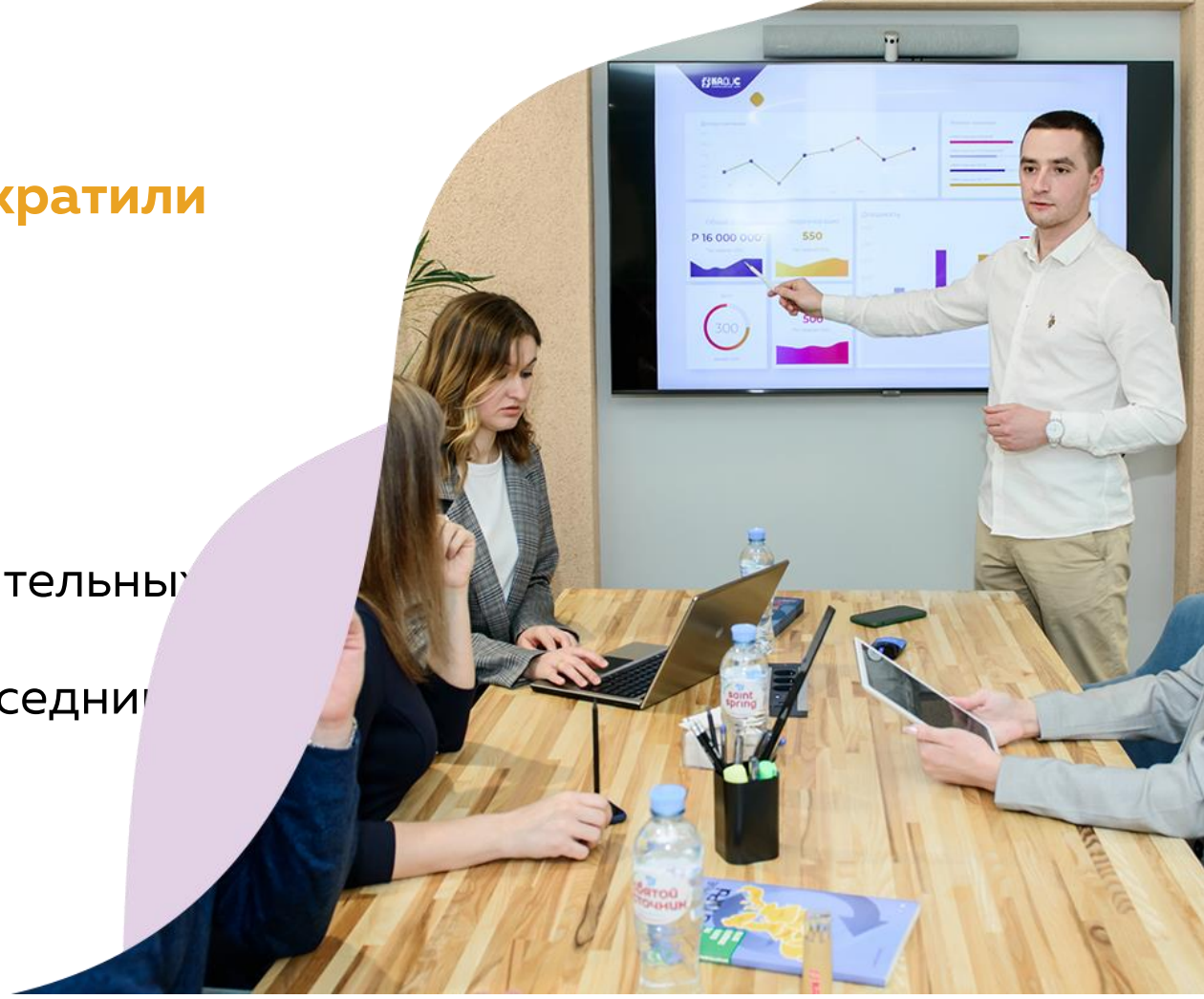
Kandinsky 2.2

Gerwin AI

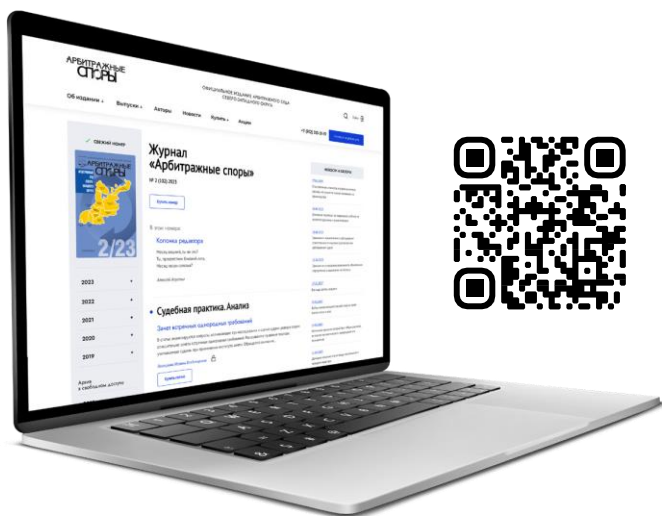
РИЦ 033 активно использует ИИ при выстраивании внутренних бизнес-процессов

С помощью чат GPT наши сотрудники сократили время на следующие задачи:

- Составление должностных инструкций;
- Составление текстов для благодарностей, поздравлений;
- Написание аннотации для документов;
- Помощь в написании новостей, сопроводительных писем, регламентов и т.д.;
- Помощь в генерации идей (отличный собеседник мозгового штурма).



Чат GPT напишет статью наравне с представителями Арбитражного суда и юридической компании



В рамках встречи по подготовке юбилейного номера журнала, представители КАДИС и Арбитражного суда Северо-Западного округа договорились проверить возможности чата GPT в качестве автора юридической статьи.

ЖУРНАЛ «АРБИТРАЖНЫЕ СПОРЫ»

25 лет является официальным подписным изданием Федерального арбитражного суда Северо-Западного округа.

Ежегодно КАДИС проводит более 200 семинаров, а наши эксперты Линии консультаций каждый месяц обрабатывают более 1500 правовых вопросов.

С помощью GPT наши эксперты:

- Составляют методики, письма, приказы и иные документы;
- Осуществляют поиск необходимых формулировок при составлении ответа клиенту;
- Создают пошаговые инструкции как действовать в той или иной ситуации клиенту.



Примеры процессов, которые могут быть усовершенствованы благодаря ИИ по подразделениям

Бухгалтерия:

- прогнозы поступлений, отклонения в поступлениях, в отчислениях КЦ и других платежах, напоминание об оплате ГБ/отправка оплаты (с возможным подтверждением) и др. тренды, формирование и отправка отчетности, формирование и отправка счетов на основании заданных параметров на год (например), направление актов-сверки и тд, прозвонка/автоматическое уведомление должников о необходимости оплаты с формированием текстов писем, расчет заработной платы;

Департамент аналитики и исследования рынка:

- внесение данных с определенных источников в систему/иное определенное место по заданию ,автопрозвонка, прозвонка по заданию, голосовые опросы, преобразование устного ответа в текст, рассылки писем, аналитика по пластам карт в ЕИС, прогнозы по результатам назначений, определение приоритетных карт для назначения в конкретный период времени на основании параметров и заданных условий, постановка заданий и поручений с учетом приоритетности параметров.

Примеры процессов, которые могут быть усовершенствованы благодаря ИИ по подразделениям

Департамент информационных технологий:

- автоматическое устное и письменное информирование о технических сбоях клиентов, аналитика рисков на основании заданных параметров, постановка заданий и поручений с учетом приоритетности параметров, чат/голосовой бот техподдержки К+/бэк-офиса: выдача рекомендаций по устранению простых проблем, второе мнение по решению той или иной технической задачи (альтернативные варианты), написание фрагментов кодов для дальнейшей доработки и ввода программистами, маршрутизация звонков.

Департамент маркетинга:

- автоматические воронки: письменные и устные контакты с клиентами на разных этапах воронки на основании заданных условий и параметров, опросы и оценки удовлетворенности, подготовка материалов (текстов и статей) по теме, визуализация процессов и объектов, подготовка картинок, генерация идей и креатива, генерация альтернативных решений вопросов.

Примеры процессов, которые могут быть усовершенствованы благодаря ИИ по подразделениям

Направление разработки баз:

– распаковка файлов, оцифровка текстов, забирание текстов и документов с заданных ресурсов по заданному графику, настроенным условиям, подготовка анонсов/описаний по заданным правилам, ввод информации в заданные поля, проверка орфографии, пунктуации, стилистики, расхождений и т.д, маршрутизация документов, сводная информация по статистикам и метрикам подразделений, обозначение прогнозов и трендов с учетом темпов, предложение альтернативных решений.

Отдел административного контроля:

– выявление расхождений в бытовых правилах, планирование установок, прогнозы КБУ, определение необходимых планов согласно заданным желаемым параметрам и вводным, проверка соблюдения/выполнения заданных параметров, прогнозы отклонений, формирование/заполнение документации по закупкам, формирование текстов договоров, актов установки и т.д. направка пакетов документов по графику с отметкой о получении, поиск и отслеживание необходимых закупок и этапов закупки, голосовой помощник, голосовая навигация на входе. Автоматическое формирование и отправка по заданию «проверки контрагентов», автоматическое создание задач по заданию при обнаружении угроз.

Примеры процессов, которые могут быть усовершенствованы благодаря ИИ по подразделениям

Департамент продаж/Департамент информационного обслуживания:

– распаковка файлов, оцифровка текстов, забирание текстов и документов с заданных ресурсов по заданному графику, настроенным условиям, подготовка анонсов/описаний по заданным правилам, ввод информации в заданные поля, проверка орфографии, пунктуации, стилистики, расхождений и т.д, маршрутизация документов, сводная информация по статистикам и метрикам подразделений, обозначение прогнозов и трендов с учетом темпов, предложение альтернативных решений.

Отдел администрирования и контроля:

– выявление расхождений в сбытовых правилах, планирование установок, прогнозы КБУ, определение необходимых планов согласно заданным желаемым параметрам и вводным, проверка соблюдения/выполнения заданных параметров, прогнозы отклонений, формирование/заполнение документации по закупкам, формирование текстов договоров, актов установки и т.д. направка пакетов документов по графику с отметкой о получении, поиск и отслеживание необходимых закупок и этапов закупки, голосовой помощник, голосовая навигация на входе. Автоматическое формирование и отправка по заданию «проверки контрагентов», автоматическое создание задач по заданию при обнаружении угроз.

Примеры процессов, которые могут быть усовершенствованы благодаря ИИ по подразделениям

Отдел консультаций:

- прогнозы и оптимальное распределение нагрузки по экспертам на основании заданных параметров, формирование черновиков ответов ОК, альтернативное мнение, устные ответы по заданию на основании подготовленного письменного ответа, опросы удовлетворенности, оформление, сохранение и отправка письменных ответов.

Центр профессионального развития:

- генерация идей семинаров и мероприятий, анализ рынка, подготовка черновиков текстов семинаров/мероприятий на основании разработанных методик и заданных структур, подготовка заданий для рекламы, определения целевых аудиторий, формирование опросов, оформление презентаций, оцифровка текстов, «говорящая голова» или вебинары без реальных спикеров.

Примеры процессов, которые могут быть усовершенствованы благодаря ИИ по подразделениям

Отдел управления персоналом:

- автоматические воронки подбора соискателей, виртуальный помощник для коммуникации с соискателями и первичного отбора соискателей (первичные интервью), рассылки на разных этапах работы с соискателями, сбор обратной связи, формирование анкет и статистики на их основании, цифровые/голосовые анкеты, оцифровка полученных результатов тестирований, анализ и выдача результатов психологических и иных тестирований по форме формирования профилей и планов индивидуального развития, цифровые тренажеры для отработки полученных навыков по результатам пройденных обучений в устном и письменном виде, подготовка отчетов и презентаций, подготовка прогнозов по найму и увольнениям, расходам, оценка индекса удовлетворенности сотрудников и выдача рекомендаций по требуемым доработкам на основании параметров, альтернативное мнение, идеи для корпоративов и мероприятий.

Законодательное регулирование ИИ

В октябре 2019 года Президент РФ Владимир Путин подписал [указ](#) об утверждении национальной стратегии развития искусственного интеллекта до 2030 года.

24 ноября 2022 года глава государства поручил массово внедрить искусственный интеллект во все отрасли экономики, социальной сферы и в систему госуправления

Тема ИИ стала одной из самых обсуждаемых за последние два года. Ряд панелей [ПМЭФ-2023](#) и [ПМЮФ-2023](#) были посвящены темам, связанным с внедрением и распространением искусственного интеллекта на территории РФ.

Тема развитие и использование технологий искусственного интеллекта также стала одной из актуальных и активно обсуждаемых в рамках Международной конференции [«ИТ-Диалог: Белые ночи»](#), которая состоялась 14 июня 2023 года.

В рамках ПМЮФ-2023 выделен ряд ключевых вопросов, которые стоят в настоящее время на законодательном уровне:

- Дать четкое определение на законодательном уровне, что такое ИИ, выявить особенности ИИ, которые выделяет ее среди других технологий обработки данных. Характеристики функциональные и характеристики социальной приемлемости.
- Повышение уровня доверия к технологиям, в т.ч. через изучение и понимание сути процессов. Больше всего мы боимся то, что не понимаем. Таким образом, часть остальных вопросов решится сама собой и пойдет активное развитие.;
- Стандартизация/Сертификация/Оценка соответствия ИИ. К примеру, одну из ключевых ролей в эффективности развития ИИ играет стандартизация, позволяющая четко определить требования к "идеальной" модели ИИ, и предпринять все необходимые меры для ее реализации.
- Формирование Кодекса этики ИИ. Над вопросами этики ИИ уже сейчас работают целые команды в РФ и мире. К примеру, в России создана Комиссия по реализации Кодекса этики в сфере искусственного интеллекта.

В рамках ПМЭФ-2023:

Замминистра высшего образования и науки РФ Денис Секиринский отметил, что бороться с новыми технологическими решениями бессмысленно. Однако, важно не забывать, что современные технологии являются одним из полезных инструментов, который необходимо уметь применять.



Где можно обучиться работе с ИИ и получить необходимые навыки?

В России действует программа обучения с господдержкой в области искусственного интеллекта, запись на программы открылась во всех регионах России.

До 90% стоимости курса финансирует государство.



Обучение основам ИИ

Санкт-Петербургский государственный университет (СПбГУ) также запустил [онлайн-курс](#) «Искусственный интеллект: основы». Данный курс направлен на первичное знакомство с искусственным интеллектом, анализом данных, машинным обучением.

Продолжением обучения в этой области может стать [онлайн-курс](#) СПбГУ «Машинное обучение: основы», который поможет освоить классы и методы основных решаемых на сегодняшний день задач машинного обучения и его приложений в области искусственного интеллекта.

Обучение основам ИИ

Курс “Искусственный интеллект” от образовательной онлайн-платформы “Нетология” за 1.5 мес. обучения поможет погрузиться в ключевые технологии ИИ и определить, какой вид ИИ подойдет той или иной сфере бизнеса.

Курс “ИТ-специалист в сфере искусственного интеллекта” поможет разобраться как работает технология ИИ, как она обучается с помощью машинного обучения, что такое глубинное обучение и чем отличается ИИ от нейросети.

Курс “Искусственный интеллект (AI) – инструмент будущего” поможет вам понять принцип работы нейросетей, повысить эффективность и оперативность выполнения задач с их помощью, а также работать с prompt-запросами.

Риски и возможности использования ИИ

ВОЗМОЖНОСТИ

Обработка больших объемов данных без использования человеческих ресурсов;

Выполнение задач, которые трудно или невозможно выполнить человеку

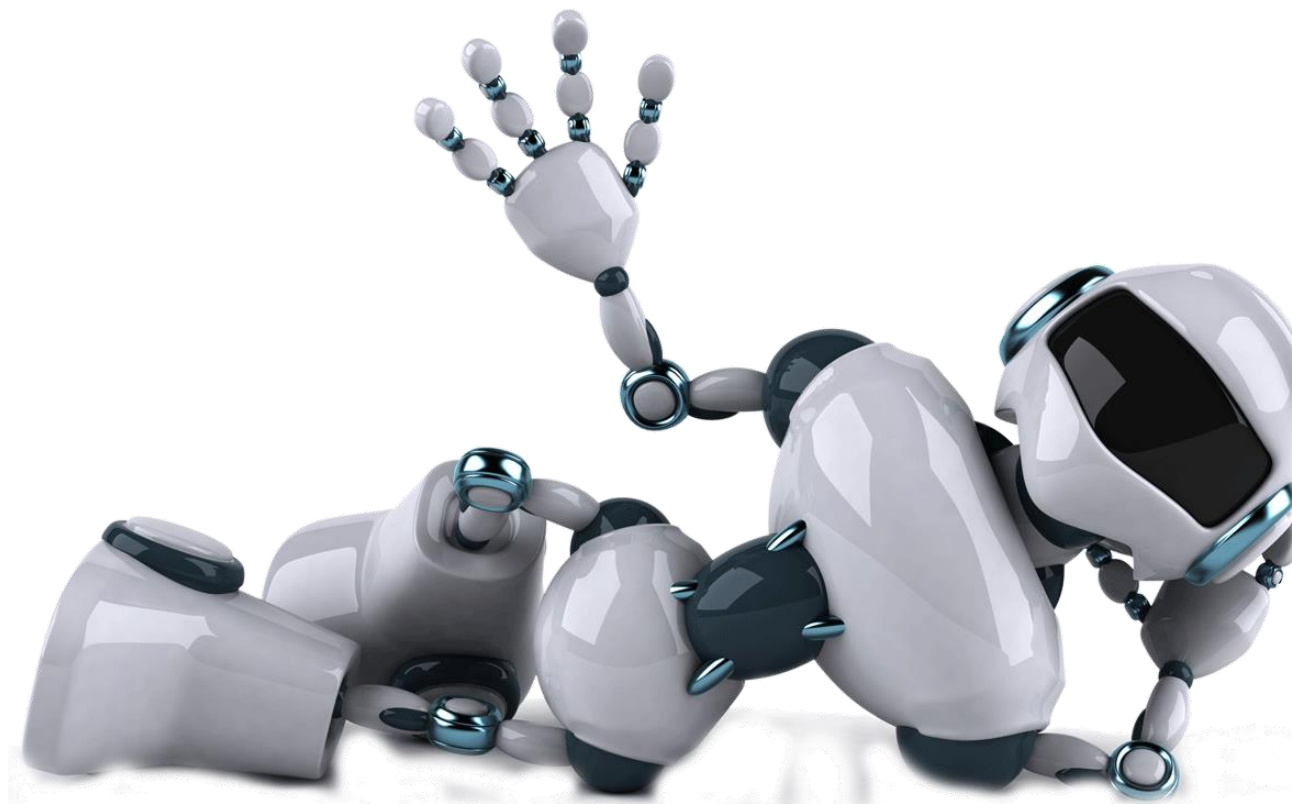
Прогнозирование данных (*например, прогнозирование спроса, цен, рисков и производственной эффективности*).



РИСКИ

Могут возникать технические сбои или ошибки в программном обеспечении.

И еще кое-что важное:



БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!



Никита Игнатов
Коммерческий директор
РИЦ028 Элкод

Моб. +7 910 445-07-82

Кузнецова Евгения
Генеральный директор
РИЦ033 КАДИС

Моб. +7 911 717-33-61