

**Перспективы формирования и использования искусственного интеллекта в процессе производства закупок для государственных и муниципальных нужд (на примере ОАО «РЖД»)**

*Молчанов Андрей Вячеславович*

Российский университет транспорта (МИИТ), Москва

*E-mail: TonyHatesPeople@yandex.ru*

Соавторы:

**Введение:**

Искусственный интеллект (далее в тексте ИИ) — это область информационных наук, которая занимается разработкой систем, способных выполнять задачи, требующие поиска определенных знаний и принятия решений по поставленным вопросам, подобно тем, которые решают люди. В последние годы использование искусственного интеллекта стало все более популярным в различных отраслях. В данной статье мы рассмотрим возможности применения искусственного интеллекта в юридической сфере на примере процесса закупок для государственных и муниципальных нужд ОАО «РЖД».

**Преимущества использования искусственного интеллекта в процессе закупок:**

Одним из ключевых преимуществ использования ИИ в процессе закупок является автоматизация рутинных задач. Такие задачи как анализ предложений поставщиков, проверка соответствия требованиям контракта или согласование документации могут быть выполнены более эффективно и точно при помощи искусственного интеллекта. Ещё одним значительным преимуществом является снижение затрат на персонал. Использование ИИ позволяет сократить количество времени и ресурсов, которые традиционно требуются для проведения закупочных процедур. Это позволяет сотрудникам юридического отдела ОАО «РЖД» сконцентрироваться на более сложных задачах и принятии стратегических решений. Прозрачность процесса проведения закупок также повышается при использовании искусственного интеллекта. Системы ИИ могут установить точные критерии для выбора поставщиков, основываясь на объективных данных и условиях контрактов. Это помогает избежать коррупции и необоснованных предпочтений в процессе выбора поставщиков.

**Разработка системы искусственного интеллекта для процесса закупок ОАО «РЖД»:**

Для успешного внедрения системы искусственного интеллекта в закупочный процесс ОАО «РЖД», необходимо разработать соответствующие алгоритмы. Например автоматический подбор поставщиков может быть осуществлен с использованием алгоритмов машинного обучения, которые учитывают такие факторы, как качество предложений, стоимость и репутация поставщика. Также возможно внедрение технологий машинного обучения для определения наилучших условий контракта. В теории система искусственного интеллекта сможет анализировать большое количество данных и выявлять наиболее выгодные условия для ОАО «РЖД». Это поможет снизить затраты и повысить эффективность большей части, а со временем и всех закупочных процедур.

**Вызовы при внедрении системы искусственного интеллекта в процессе закупок:**

Одним из вызовов при внедрении системы ИИ является необходимость обучения персонала новым технологиям. Сотрудникам юридического отдела ОАО «РЖД» потребуется время и ресурсы для освоения работы с системой ИИ. Кроме того, необходимо убедиться, что сотрудники понимают принципы работы ИИ и способны эффективно использовать его

возможности. Возможными ошибками или недостатками системы могут быть неправильное определение критериев выбора поставщиков или некорректная интерпретация данных. При разработке системы ИИ для процесса закупок необходимо уделить достаточное внимание тестированию и проверке правильности работы алгоритмов.

**Будущие перспективы применения искусственного интеллекта в процессе закупок ОАО «РЖД»:**

В будущем можно ожидать внедрение более сложных алгоритмов машинного обучения для улучшения качества и эффективности процесса закупок. Системы ИИ смогут анализировать больший объем данных и предоставлять более точные рекомендации по выбору поставщиков и условий контракта. Также возможно использование системы ИИ для прогнозирования изменений на рынке, что позволит ОАО «РЖД», и другим компаниям, в будущем адаптироваться к переменам в условиях проведения закупок. Это поможет компании быть более гибкой и конкурентоспособной на стремительно развивающемся и постоянно изменяющемся рынке.

**Заключение:**

Подводя итоги вышесказанного хочется отметить то, что использование искусственного интеллекта в юридической сфере, в особенности при процессе закупок, может значительно повысить эффективность и прозрачность всех связанных с этим процессов. Однако, для успешной реализации таких систем необходимо учитывать вызовы и потенциальные ошибки при внедрении данной технологии. В будущем конечно же можно будет ожидать ещё более уверенного развития искусственного интеллекта и его частого применения во всех отраслях как юриспруденции, так и других сферах человеческой жизнедеятельности.

**Источники и литература**

- 1) Статья: Искусственный интеллект в области юриспруденции - <https://habr.com/ru/articles/506086/>
- 2) Статья: Как ChatGPT сдавала экзамен на адвоката и писала юридические заключения - <https://pravo.ru/story/245248/>
- 3) Статья: В нейросетях закона - <https://iq.hse.ru/news/824841507.html>
- 4) Статья: Искусственный интеллект в госсекторе. Обзор кейсов - <https://ecm-journal.ru/material/Iskusstvennyjj-intellekt-v-gossektore-Obzor-kejjsov-2021>
- 5) Статья: Нейроинтерфейсы в государственном управлении: возможности и ограничения - <https://cyberleninka.ru/article/n/neyrointerfeysy-v-gosudarstvennom-upravlenii-v-ozmozhnosti-i-ogranicheniya>