



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ПРИ СОСТАВЛЕНИИ БИЗНЕС-ПЛАНА В ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ УЗБЕКИСТАНА

Эралиев Алишер Абдухалилович

Старший преподаватель кафедры

«Экономика» Андижанского

Государственного Технического института.

Тохилова Муслимахон Уткирбе кизи,

Студентка 2 курса по специальности

«Экономика» Андижанского

Государственного Технического института.

***Аннотация.** В статье рассматривается актуальность использования искусственного интеллекта (ИИ) при составлении бизнес-плана для промышленных предприятий Узбекистана. Автор подчеркивает, что внедрение ИИ помогает анализировать данные, оптимизировать производственные процессы, прогнозировать рыночные тенденции и управлять цепочками поставок. Это открывает новые возможности для повышения эффективности и конкурентоспособности предприятий. В условиях активных экономических реформ, государственной поддержки и цифровизации, использование ИИ становится ключевым фактором для успешного развития промышленных предприятий в Узбекистане. Статья акцентирует внимание на том, что применение ИИ снижает издержки, повышает качество решений и улучшает общую производительность, что особенно важно для укрепления позиций на мировом рынке.*



Ключевые слова: искусственный интеллект, бизнес, процессы, эффективность и конкурентоспособность, модернизация и повышения эффективности.

Abstract. *The article discusses the relevance of using artificial intelligence (AI) in drawing up a business plan for industrial enterprises in Uzbekistan. The author emphasizes that the introduction of AI helps to analyze data, optimize production processes, predict market trends and manage supply chains. This opens up new opportunities to improve the efficiency and competitiveness of enterprises. In the context of active economic reforms, government support and digitalization, the use of AI is becoming a key factor for the successful development of industrial enterprises in Uzbekistan. The article emphasizes that the use of AI reduces costs, improves the quality of decisions and improves overall productivity, which is especially important for strengthening positions in the global market.*

Keywords: *artificial intelligence, business, processes, efficiency and competitiveness, modernization and efficiency improvement.*

Введение. Современные технологии изменяют способ ведения бизнеса по всему миру. Внедрение искусственного интеллекта (ИИ) в процессы планирования и управления стало важным шагом на пути к повышению эффективности и конкурентоспособности промышленных предприятий. В Узбекистане, где активно проводятся экономические реформы и модернизация промышленного сектора, использование ИИ для составления бизнес-плана может привести к значительным улучшениям в управлении и развитии предприятий. В этой статье рассмотрим, как ИИ помогает промышленным предприятиям Узбекистана в разработке и реализации бизнес-планов.

Актуальность использования искусственного интеллекта. Использование искусственного интеллекта (ИИ) при составлении бизнес-



плана особенно актуально для промышленных предприятий Узбекистана по нескольким причинам:

1. Экономические реформы и модернизация

В условиях активных экономических реформ, проводимых правительством Узбекистана, предприятия сталкиваются с необходимостью модернизации и повышения эффективности. Внедрение ИИ позволяет быстрее адаптироваться к новым условиям и требованиям рынка, что способствует успешной реализации стратегических планов развития.

2. Привлечение иностранных инвестиций

Привлечение иностранных инвестиций является одной из приоритетных задач экономической политики Узбекистана. Инвесторы оценивают не только экономический потенциал страны, но и уровень технологического развития предприятий. Использование ИИ при составлении бизнес-плана демонстрирует высокий уровень инноваций и готовность к современным вызовам, что повышает привлекательность предприятий для иностранных инвесторов.

3. Оптимизация производственных процессов

Промышленные предприятия Узбекистана нуждаются в оптимизации производственных процессов для снижения издержек и повышения производительности. ИИ помогает анализировать данные о производственных процессах, выявлять узкие места и предлагать решения для их устранения. Это приводит к повышению эффективности работы и конкурентоспособности на рынке.

4. Анализ и прогнозирование рыночных тенденций

Узбекистан активно интегрируется в мировую экономику, что требует глубокого понимания рыночных тенденций и потребностей клиентов. ИИ позволяет анализировать большие объемы данных и предсказывать



изменения на рынке, что помогает предприятиям разрабатывать стратегии, ориентированные на долгосрочный успех.

5. Управление цепочками поставок

Оптимизация цепочек поставок является важным аспектом для промышленных предприятий, особенно в условиях глобализации. ИИ помогает управлять поставками, снижая риски перебоев и повышая эффективность логистики. Это особенно важно для предприятий, работающих с международными партнерами и поставщиками.

6. Автоматизация рутинных задач

Промышленные предприятия Узбекистана могут значительно повысить свою эффективность за счет автоматизации рутинных и трудоемких задач. ИИ позволяет автоматизировать сбор и анализ данных, управление запасами и составление отчетов. Это освобождает сотрудников от монотонной работы и позволяет им сосредоточиться на стратегических задачах.

7. Повышение качества продукции

ИИ помогает улучшить качество продукции за счет анализа данных и выявления дефектов на ранних стадиях производства. Это снижает количество брака и потерь, повышает удовлетворенность клиентов и конкурентоспособность предприятий.

8. Государственная поддержка

Правительство Узбекистана активно поддерживает внедрение ИИ в промышленность и другие сектора экономики. В 2024 году была утверждена стратегия развития ИИ до 2030 года, направленная на создание благоприятных условий для развития технологий и привлечение инвестиций. Это способствует развитию цифровой экономики и инновационной деятельности предприятий.

Преимущества использования ИИ при составлении бизнес-плана:



1. Анализ и прогнозирование

ИИ позволяет обрабатывать большие объемы данных и анализировать их с высокой скоростью и точностью. Это помогает предприятиям получать точные прогнозы о рынке, выявлять тенденции и оценивать потенциальные риски. Например, ИИ может анализировать экономические показатели, данные о конкурентах и потребительских предпочтениях, чтобы предсказать будущие потребности рынка и предложить соответствующие стратегии.

2. Оптимизация ресурсов

Использование ИИ помогает оптимизировать использование ресурсов, таких как материалы, рабочая сила и оборудование. Алгоритмы ИИ могут анализировать производственные процессы и выявлять узкие места, предлагая способы их устранения. Это приводит к снижению издержек и повышению производительности.

3. Прогнозирование спроса и планирование производства

ИИ может предсказывать будущий спрос на продукцию, что позволяет предприятиям планировать производство и запасы более эффективно. Это особенно важно для промышленных предприятий, где точное планирование производства помогает избежать избыточных запасов и недостачи продукции.

4. Управление цепочками поставок

ИИ помогает управлять цепочками поставок, анализируя данные о поставщиках, транспортировке и запасах. Это обеспечивает более эффективное и своевременное снабжение материалами и компонентами, что снижает затраты и минимизирует риски перебоев в производстве.

5. Автоматизация рутинных задач

ИИ может автоматизировать множество рутинных и трудоемких задач, таких как сбор и анализ данных, составление отчетов и управление запасами.



Это позволяет сотрудникам сосредоточиться на более стратегических и творческих задачах, повышая общую производительность предприятия.

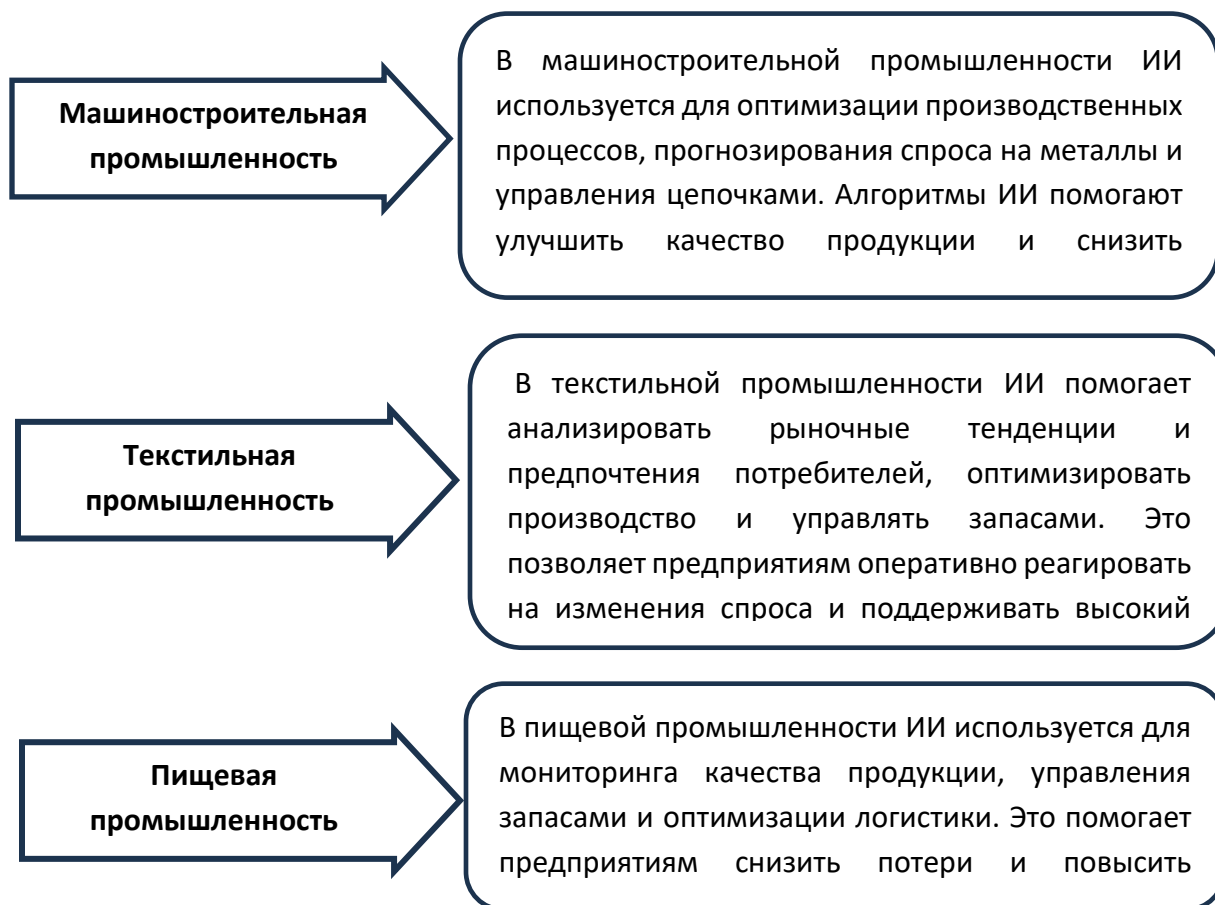


Рисунок 1. Примеры использования ИИ в промышленности Узбекистана

Государственные инициативы по поддержке ИИ в промышленности

Правительство Узбекистана активно поддерживает внедрение ИИ в промышленность и другие сектора экономики. Создание благоприятных условий для развития ИИ, поддержка стартапов и инновационных проектов способствует привлечению инвестиций и развитию цифровой экономики. В 2024 году была утверждена стратегия развития ИИ до 2030 года, направленная на увеличение объема ИИ-программного обеспечения и услуг, создание научных лабораторий и запуск вычислительных серверов.



Исходя из вышеизложенных можно подвести итоги, что использование искусственного интеллекта при составлении бизнес-плана является важным шагом для промышленных предприятий Узбекистана. Внедрение ИИ помогает анализировать данные, оптимизировать производственные процессы, прогнозировать рыночные тенденции и управлять цепочками поставок, что открывает новые возможности для повышения эффективности и конкурентоспособности. Это снижает издержки и повышает эффективность работы предприятий на мировом рынке. В условиях экономических реформ, государственной поддержки и цифровизации, использование ИИ становится ключевым фактором для успешного развития промышленных предприятий в Узбекистане.

Использованная литература

1. О. Н. Бекетова Бизнес-планирование. Конспект лекций. Москва ИНФР. 2024г.
2. Баев Л.А., М.Г. Литке Бизнес-планирование Учебное пособие. Под редакцией Л.А. Баева Челябинск Издательский центр ЮУрГУ 2017г
Баев, Л.А. Основы анализа инвестиционных проектов: Учебное пособие/ Л.А. Баев. – Челябинск: «Каменный пояс», 2007. – 272 с
3. Kerin, Hartley and Rudelius Marketing, The Core 4th Edition, McGraw Hill Publishing, — 2001.
4. Котлер, Ф. Маркетинг менеджмент. Пер. с англ. Бугаев М. и др. 2 изд-е. - СПб: Питер, 2002.
5. Котлер, Ф. Основы маркетинга - М.: "Бизнес-книга", "ИМА-Кросс. Плюс" , 2002.
6. Мазур, И.И., Шапиро В.Д. Реструктуризация предприятий и компаний: Учебное пособие для ВУЗов. – М.: Экономика, 2001. – 456 с.