



Развитие IT технологий как ключевой приоритет ускоренной технологической модернизации экономики Казахстана



Авторы: Гасратов Рафаэль
Губинская Ангелина

Руководитель: Вавилов Д.С.

Семей / Абайская область

Развитие информационных технологий (ИТ) как ключевой приоритет ускоренной технологической модернизации экономики Казахстана.

1. ИТ-сектор Казахстана повышает ВВП и разнообразие экономики, создавая рабочие места.

2. Применение ИТ повышает производительность и снижает издержки в бизнесе.

3. ИТ-технологии способствуют образованию, исследованиям и инновациям.

4. Цифровизация государственных услуг снижает бюрократию.

5. Развитие цифровых сервисов, таких как электронная торговля и финтех, способствует росту.



6. Инновационная экосистема включает технопарки и акселераторы.

7. Привлечение инвестиций поддерживается налоговыми льготами.

8. Обучение и развитие кадров важны для развития ИТ-сектора.

9. ИТ способствует устойчивому экономическому развитию и снижает зависимость от ресурсных рынков.



Президент Казахстана поставил задачи по ИКТ-развитию страны

Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев в октябре 2023 года рассказал о стратегических задачах развития информационно-коммуникационных технологий, включая создание стратегического документа по искусственному интеллекту. Также он подчеркнул необходимость укрепления цифровой инфраструктуры и развертывания 5G-сетей в областных центрах до 2025 года. Казахстан стремится стать ИТ-страной, с ростом экспорта ИТ-отрасли и уделяя внимание цифровой трансформации в стране, особенно в условиях геополитических вызовов и макроэкономических изменений.

Ключевые задачи для развития информационно-коммуникационных технологий:

1. Стратегический документ по искусственному интеллекту.
2. Укрепление цифровой инфраструктуры и расширение вычислительных мощностей.
3. Развитие 5G-сетей в областных центрах к 2025 году.
4. Казахстан должен стать ИТ-страной.
5. Экспорт ИТ-услуг вырос в 2022 году и может превысить \$0,5 млрд к 2023 году.
6. Пять приоритетов в цифровой трансформации, включая инновации и конкурентоспособность.

Эти моменты подчеркивают стремление Казахстана к развитию в сфере информационных технологий и цифровой трансформации.



Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев

Президент Казахстана назвал 5 приоритетов цифровой трансформации Казахстана

- 1. Человекоцентричность: Переход к Invisible Government, максимальная электронизация госуслуг.**
- 2. Поддержка ИТ-отрасли: Развитие новых цифровых технологий, криптоиндустрии и цифрового майнинга, привлечение международного капитала.**
- 3. Модернизация ИТ-инфраструктуры: Формирование цифровой инфраструктуры, сотрудничество с Азербайджаном и облачными вычислениями.**
- 4. Развитие цифровой экономики и Индустрии 4.0: Инновационные гранты и налоговые преференции для технологического обновления.**
- 5. Укрепление человеческого капитала: Подготовка 100 тыс. ИТ-специалистов к 2025 году, шефство университетов, гранты и инновационные ИТ-школы.**

Как проходит цифровая трансформация Казахстана

- В 2022 году Казахстан вошел в топ-30 стран с развитой цифровой сферой. К стратегическим целям Казахстана к 2025 году входит вход в топ-20 стран по электронному правительству, топ-50 по электронной коммерции B2C и топ-40 в Индексе развития информационно-коммуникационных технологий.
- В 2022 году объем ИТ-услуг в Казахстане составил \$1,67 млрд, что на 19,5% больше, чем предыдущий год. Города Астана и Алматы играют важную роль, производя 41,5% и 49% ИТ-услуг соответственно. За последние 4 года количество компаний в сфере разработки программного обеспечения и консультационных услуг выросло в 2,7 раза.

Рынок финтеха в Казахстане является одним из самых быстроразвивающихся в стране и крупнейшим в Центральной Азии. Банки активно сотрудничают с цифровыми компаниями и формируют экосистемы, а сервисы становятся персонализированными и способными решать широкий спектр задач, включая как финансовые, так и нефинансовые, указывают исследователи. По данным за 2022 год, 86% жителей Казахстана являются активными пользователями мобильных банков.

Финтех и банковский сектор



Вывод:

Да, развитие информационных технологий (ИТ) является ключевым приоритетом ускоренной технологической модернизации экономики Казахстана. ИТ-технологии способствуют увеличению производительности, улучшению образования, снижению бюрократии, развитию цифровых сервисов и многим другим аспектам модернизации. Казахстан стремится к созданию инновационной экосистемы, привлечению инвестиций в ИТ-сектор и поддержке стартапов, чтобы обеспечить устойчивое экономическое развитие.

