



## ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИТ СЕКТОРА В УЗБЕКИСТАНЕ

**БАБАДЖОНОВА НОДИРА РАШИДОВНА**

*ВЫСШАЯ ШКОЛА БИЗНЕСА И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА,*

*СЛУШАТЕЛЬ ГРУППЫ РМ -5*

***Аннотация:** После обретения Республикой Узбекистан Независимости произошли изменения в экономической сфере, появились новые возможности. Среди этих изменений особое значение приобретает развитие сферы информационных технологий (ИТ). Сегодня развитие ИТ - индустрии служит не только для экономического роста, но и для инноваций во всех аспектах жизни общества. В данной статье мы расскажем о перспективах развития ИТ сферы в Узбекистане, существующих проблемах и методах их решения.*

***Ключевые слова:** программы, проекты, информационные технологии, онлайн-платформы, ресурсы, возможности.*

Прежде всего, необходимо указать на основные факторы развития ИТ сферы в Узбекистане. Во-первых, в стране растет интерес к сфере ИТ. Интерес молодого поколения к информационным технологиям, их доступ к онлайн-обучению и возможностям обучения подталкивают к новым достижениям в области ИТ. Правительство Узбекистана также поддерживает этот процесс, пытается развивать ИТ-сферу посредством различных программ и проектов. Во-вторых, важна роль системы образования в развитии ИТ сферы в Узбекистане. В стране растет количество университетов и академий, предлагающих обучение ИТ. Для молодежи расширяются возможности



получения образования в области ИТ. Кроме того, с помощью международных образовательных программ и онлайн-курсов молодые люди также могут улучшить свои знания в области информационных технологий. Это, в свою очередь, способствует обучению квалифицированных специалистов в области ИТ. В-третьих, для развития ИТ-сферы в Узбекистане важно привлекать инвестиции. В настоящее время в стране существуют различные гранты и субсидии для финансирования ИТ-стартапов и инновационных проектов. Используя эти возможности, молодые предприниматели могут воплотить свои идеи в жизнь. За счет привлечения инвестиций увеличиваются возможности внедрения новых технологий в ИТ-сфере, создания современных приложений и услуг.[1]

Также важное значение в развитии ИТ сферы в Узбекистане имеет сотрудничество между государственным и частным секторами. Условия и законодательство, создаваемые государством, и процесс внедрения инновационных идей и технологий частным сектором дополняют друг друга. Благодаря этому сотрудничеству можно добиться новых успехов в области ИТ. Однако в развитии ИТ-сферы в Узбекистане есть и ряд проблем. Одним из важнейших из них является нехватка квалифицированных специалистов. Хотя многие молодые люди получают образование в области ИТ, им не хватает практического опыта и навыков. Для решения этой проблемы необходимо организовать программы стажировок, тренингов и семинаров. Благодаря этому молодые специалисты могут получить практический опыт и укрепить свои знания. Кроме того, важно формирование конкурентной среды в сфере ИТ в Узбекистане, что, в свою очередь, стимулирует конкуренцию, инновации и повышает качество услуг. Поэтому необходима поддержка государством предпринимательской деятельности в сфере ИТ, создание конкурентной среды и стимулирование новых стартапов. Конкурентная среда, в свою очередь, способствует появлению новых идей и решений в



сфере IT. Перспективы развития Узбекистана в сфере IT также связаны с международным сотрудничеством. Узбекистан получит возможность расширить свои знания и опыт за счет развития сотрудничества с международными технологическими центрами, университетами и компаниями. Международное сотрудничество также играет важную роль во внедрении инноваций и освоении новых технологий в сфере IT в Узбекистане.[2][3]

Еще один важный аспект-обеспечение гендерного равенства в сфере IT. Повышение участия женщин Узбекистана в сфере IT через развитие их навыков и знаний будет способствовать обеспечению гендерного равенства в обществе. Поощрение женщин к активному участию в IT положительно скажется на экономическом развитии страны. Также большое значение в развитии IT сферы в Узбекистане имеет государственная политика. Реформы, проводимые государством на основе стратегий, программ и законодательства, направленных на развитие IT, будут способствовать росту IT -индустрии. Государственная поддержка IT -сферы должна осуществляться за счет стимулирования частного сектора и предпринимательской деятельности, финансирования инновационных проектов.[4]

Перспективы развития IT в Узбекистане широки и многогранны. Такие факторы, как интерес молодого поколения к информационным технологиям в стране, изменения в системе образования, привлечение инвестиций, сотрудничество между государственным и частным секторами, международное сотрудничество и обеспечение гендерного равенства, оказывают положительное влияние на развитие сферы IT. Однако нехватка квалифицированных специалистов, слабая конкурентная среда и другие проблемы должны быть решены. Только решая такие задачи, Узбекистан



может добиться новых успехов в сфере IT, стать конкурентоспособным на международной арене. Перспективы развития IT сферы Узбекистана также способствуют экономическому росту страны, внедрению инноваций во всех сферах жизни общества. Развитие информационных технологий способствует повышению конкурентоспособности страны, созданию новых рабочих мест и обеспечению благосостояния нации. Поэтому действия, направленные на развитие IT-сферы Узбекистана, будут иметь важное значение для устойчивого развития страны в будущем. [5]

Республика Узбекистан реализует ряд программ, направленных на развитие сферы информационных технологий (IT). Эти программы направлены на развитие цифровой экономики в стране, развитие инновационных идей и стартапов, а также подготовку квалифицированных специалистов. Правительство Узбекистана реализует различные инициативы в целях повышения конкурентоспособности в сфере IT и создания инфраструктуры, соответствующей международным стандартам. Во-первых, в рамках программы развития информационных технологий и коммуникаций правительство Узбекистана осуществляет меры, направленные на внедрение современных технологий в области информационных технологий и улучшение IT-инфраструктуры. Благодаря этой программе расширяется доступ к информационным технологиям в государственном и частном секторах, что положительно сказывается на экономическом росте. Во-вторых, разработаны программы обучения IT молодежи. Правительство Узбекистана предоставляет различные возможности для обучения молодежи в сфере информационных технологий. В рамках этих программ расширяются возможности для молодых людей получать новые знания через университеты, академии и онлайн-платформы, которые предоставляют IT - образование. В ряде университетов Узбекистана существуют специальные курсы и программы, направленные на подготовку IT-специалистов. Это



важно для того, чтобы молодые люди могли изучать и применять современные технологии на практике. В-третьих, через программу поддержки стартапов правительство Узбекистана предоставляет различные гранты и субсидии для развития и финансирования новых стартапов. Благодаря этой программе молодые предприниматели смогут получить финансирование, необходимое для реализации своих инновационных идей. Благоприятные условия, инвестиции и программы наставничества, созданные для стартапов, помогут воплотить в жизнь инновационные идеи. Также большой вклад в развитие IT-сферы Узбекистана вносят программы международного сотрудничества. Страна налаживает сотрудничество с различными международными технологическими центрами, университетами и компаниями. Благодаря такому сотрудничеству узбекские специалисты получают возможность изучать современные технологии и опыт, что, в свою очередь, приведет к развитию национальной IT-сферы. Развитие IT-инфраструктуры также является одним из направлений, на которое правительство Узбекистана обращает особое внимание. Развитию IT-сферы во многом будет способствовать расширение сети Интернет, модернизация информационных систем и внедрение современных технологий. В целях расширения применения информационных технологий правительство Узбекистана развивает цифровизацию и предоставление государственных услуг через онлайн-платформы. Кроме того, программы подготовки квалифицированных специалистов также играют важную роль в развитии IT-сферы Узбекистана. Правительство Узбекистана реализует программы, направленные на подготовку квалифицированных IT-специалистов. В рамках этих программ организуются стажировки, семинары и тренинги. Целью является повышение конкурентоспособности Узбекистана в сфере IT путем подготовки квалифицированных кадров. Реализуемые в Узбекистане программы развития IT-сферы направлены на развитие цифровой экономики



страны, поддержку инновационных идей и подготовку квалифицированных специалистов. Эти программы способствуют повышению конкурентоспособности Узбекистана в сфере информационных технологий и успешной деятельности на международном уровне.[6]

### **Заключение:**

В целом, перспективы развития Узбекистана в сфере IT играют важную роль в экономическом и социальном развитии страны. Достижения в сфере IT положительно влияют не только на экономику, но и на жизнь каждого члена общества. Усилия, направленные на развитие ИТ-сферы Узбекистана, несомненно, будут иметь важное значение для устойчивого развития страны в будущем.

### **Использования литература:**

1. Абдурашидов, Ш. (2021). "Развитие информационных технологий в Узбекистане: проблемы и решения". Ташкент: Национальный Университет Узбекистана.
2. Жуманиязов, А. (2022). "Цифровая экономика и Узбекистан: перспективы и возможности". Ташкент: Министерство Инновационного Развития Республики Узбекистан.
3. Кадыров, Б. (2020). "Инновации в IT-сфере Узбекистана: опыт и перспективы". Ташкент: Министерство по развитию информационных технологий и коммуникаций Республики Узбекистан.
4. Саидов, Д. (2023). "Развитие стартап-экосистемы в Узбекистане: теоретические и практические аспекты". Ташкент: Академия государственного управления при Президенте Республики Узбекистан.



5. Ташпулатов, М. (2021). "Информационная безопасность и Узбекистан: проблемы и решения". Ташкент: национальное информационное агентство Узбекистана.

6. Юсупов, И. (2022). "Цифровая трансформация и изменения в ИТ-сфере Узбекистана". Ташкент: Центр цифровой экономики и инновационного развития Республики Узбекистан.

7. Зокиров, Н. (2020). "Международное сотрудничество в сфере ИТ в Узбекистане: новые возможности". Ташкент: институт международных экономических отношений.

8. Муродов, С. (2023). "Подготовка молодых специалистов в Узбекистане: инновации в сфере ИТ". Ташкент: Министерство образования Республики Узбекистан.

9. Каримова, Ф. (2021). "Цифровые услуги и их роль в Узбекистане". Ташкент: агентство цифровых услуг Республики Узбекистан.

10. Аскарлов, Е. (2022). "Инновационные идеи и их реализация в ИТ". Ташкент: Центр инновационного развития Республики Узбекистан.