

РАЗРАБОТКА СТАТИСТИКИ В УЗБЕКИСТАНЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИРОВОГО ОПЫТА

Юлдашова Нилуфар Зиябаевна

Преподаватель кафедры

«Экономический анализ и статистика»

Самаркандский институт экономики и сервиса

Тожибоев Достонбек

студент группы ИК-223

Самаркандский институт экономики и сервиса

Аннотация: В данной научной статье предлагается углубленное исследование применения мирового статистического опыта для развития отрасли в Узбекистане. В нем рассматривается важность использования международного статистического опыта, проблем, методологий, результатов и потенциальных направлений будущего развития.

Ключевые слова: статистические методологии, эмпирические данные, статистические инновации, статистический портрет, искусственный интеллект, статистические организации, статистическая грамотность.

Abstract: This research paper offers an in-depth study of the application of global statistical experience for the development of the industry in Uzbekistan. It examines the importance of using international statistical experience, problems, methodologies, results and potential directions for future development.

Keywords: statistical methodologies, empirical data, statistical innovations, statistical portrait, artificial intelligence, statistical organizations, statistical literacy.

Введение. Статистика играет решающую роль в разработке разумной политики, содействии экономическому развитию и социальному развитию. Во всем мире надежные статистические системы обеспечивают основу для принятия обоснованных решений, стратегического планирования и оценки социально-экономических тенденций. В Узбекистане признается важность применения передовых статистических методологий из мирового опыта как основы для проведения разумной политики, повышения экономической стабильности и содействия устойчивому развитию.

С экономической точки зрения статистика направляет распределение ресурсов, отслеживает динамику рынка и измеряет экономический рост, предоставляя бесценную информацию об эффективности бизнеса, поведении потребителей и тенденциях отрасли. В социальном плане статистические данные

помогают понять демографические изменения, потребности в здравоохранении и результаты образования. Кроме того, в области разработки политики статистика предоставляет эмпирические данные, обеспечивает прозрачность и позволяет осуществлять эффективный мониторинг и оценку государственной политики, а также поддерживает эффективное управление и подотчетность.

Применение глобального статистического опыта в Узбекистане имеет потенциал для усиления разработки политики, повышения экономической стабильности и ускорения импульса к научно обоснованному социально-экономическому развитию. Использование передовых статистических методологий и знаний мирового опыта является ключом к преобразованию статистических возможностей Узбекистана, преодолению дефицита данных и использованию стратегий, основанных на данных, которые необходимы для устойчивого социального и экономического развития.

Основная часть. Статистические разработки в ведущих странах Норвегия находится в авангарде статистических инноваций, особенно в сочетании данных из различных источников для создания всеобъемлющих и динамичных статистических портретов. Благодаря таким инициативам, как «Скоординированная статистика на основе регистров» (CRS), Норвегия эффективно объединила административные данные из различных правительственных учреждений, чтобы предоставить точную и подробную статистику для исследований, разработки политики и бизнес-аналитики. Такой подход позволил более эффективно использовать данные и более широко понять социально-экономическую динамику.

Статистические достижения Финляндии сосредоточены на улучшении доступа к данным и конфиденциальности. Их внимание к использованию данных для общего блага привело к разработке надежных платформ открытых данных и безопасных механизмов обмена данными. Благодаря таким усилиям, как Закон об информационной службе Финляндии и разработка Findata, Финляндия продемонстрировала свою приверженность ответственному использованию данных на благо общества, соблюдая строгие протоколы конфиденциальности.

Статистические разработки Сингапура отличаются сосредоточением внимания на инструментах динамического анализа и визуализации данных в режиме реального времени. Страна стратегически внедрила передовые технологии сбора, обработки и анализа данных, способствуя развитию культуры принятия решений на основе данных на различных уровнях. Такие инициативы, как «Инициатива открытых данных» и «Сенсорная платформа Smart Nation», расширили возможности Сингапура использовать данные в реальном времени

для разработки обоснованной политики, городского планирования и стратегического планирования.

Инновации в этих ведущих странах внесли значительный вклад в разработку научно обоснованной политики и устойчивое развитие. Объединив различные источники данных, эти страны смогли генерировать более полную, точную и своевременную статистику, что, в свою очередь, улучшило качество политических решений и планирования.

Эти инновационные подходы к статистике оказали значительное влияние на научно обоснованную политику и инициативы в области устойчивого развития, а также предоставили ценные уроки и потенциальные модели для других стран, включая Узбекистан, стремящихся укрепить свой статистический потенциал для инклюзивного и информированного развития.

Конечно, технологический прогресс существенно изменил статистические методологии, глубоко повлияв на процессы сбора, интерпретации и принятия решений. Давайте посмотрим на влияние и потенциальные стратегии использования этих инноваций для Узбекистана.

Искусственный интеллект и машинное обучение произвели революцию в статистической методологии, обеспечив расширенное распознавание образов, прогнозное моделирование и автоматизированный анализ данных. Эти технологии позволили статистикам более эффективно управлять большими и сложными наборами данных, выявлять скрытые закономерности и генерировать точные прогнозы. Кроме того, они помогли разработать сложные алгоритмы классификации данных, обнаружения аномалий и обработки естественного языка, что повысило глубину и точность статистического анализа.

Узбекистан мог бы инвестировать в комплексные программы по наращиванию потенциала и обучению, чтобы вооружить статистиков, исследователей и политиков необходимыми навыками для использования искусственного интеллекта, машинного обучения и анализа больших данных в статистических целях. Продвигая культуру непрерывного обучения и профессионального развития, Узбекистан может подготовить квалифицированную рабочую силу, которая сможет эффективно использовать передовые статистические технологии.

Страна может развивать стратегическое партнерство с ведущими технологическими и статистическими организациями для облегчения обмена знаниями и опытом. Наладив сотрудничество с международными структурами, Узбекистан может изучить передовой опыт и получить возможность использовать передовые технологии, тем самым ускоряя технологическую интеграцию в статистические методологии.

Инвестиции в мощную технологическую инфраструктуру, включая средства хранения данных, вычислительные ресурсы и безопасные сети передачи данных, имеют важное значение для поддержки внедрения передовых статистических технологий. Укрепив свою технологическую базу, Узбекистан может создать благоприятную среду для эффективного использования искусственного интеллекта, машинного обучения и анализа больших данных в статистических операциях.

Приняв эти стратегии, Узбекистан сможет использовать преобразующий потенциал искусственного интеллекта, машинного обучения и анализа больших данных в статистических методологиях для реализации комплексных и обоснованных процессов принятия решений в поддержку устойчивого развития.

Несомненно, развитие сотрудничества и обмена знаниями с известными международными партнерами в области статистического развития может принести большую пользу развитию Узбекистана в этой сфере.

Сотрудничая с ведущими статистическими управлениями и научно-исследовательскими институтами, Узбекистан может получить ценную информацию, использовать специализированное обучение и использовать международную поддержку для совершенствования своей статистической методологии, тем самым повышая точность, надежность и актуальность статистических результатов.

UNSIAP служит ключевым посредником в наращивании статистического потенциала, обмене знаниями и координации статистической деятельности в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Сотрудничество с UNSIAP обеспечивает Узбекистану доступ к специализированному обучению, техническим ресурсам и экспертным рекомендациям, адаптированным к потребностям развития статистики страны.

Всемирный банк играет решающую роль в поддержке статистического потенциала и инфраструктуры данных во всем мире. Посредством таких инициатив, как Программа наращивания статистического потенциала (STATCAP) и технической помощи, Всемирный банк предлагает ресурсы, экспертное руководство и финансовую поддержку для улучшения статистического развития в странах-членах. Сотрудничая со Всемирным банком, Узбекистан может использовать возможности финансирования, технический опыт и рекомендации для укрепления своих статистических систем, предоставляя стране точную и полную статистическую информацию для принятия обоснованных решений, «укрепляя способность создавать данные».

Сотрудничество с международными партнерами позволяет Узбекистану использовать технические ресурсы, передовой опыт и передовые методологии,

используемые в передовых статистических системах. Используя эти концепции, Узбекистан может улучшить свою статистическую методологию, повысить качество данных и адаптировать свою практику к международным стандартам, тем самым способствуя глобальной интеграции и сравнению страны.

Сотрудничество с известными статистическими управлениями и научно-исследовательскими институтами создает для Узбекистана возможности развивать международное сотрудничество, обмениваться передовым опытом и запускать совместные исследовательские инициативы. Это помогает обмениваться идеями, запускать совместные проекты и согласовывать программу развития статистики Узбекистана с глобальными приоритетами, что способствует заметности и активности страны в международном статистическом сообществе.

Сотрудничая с известными международными партнерами и обмениваясь знаниями, Узбекистан может расширить свои статистические возможности, повысить качество и актуальность статистических результатов и проявить себя в качестве активного участника глобальных статистических достижений, тем самым обеспечивая комплексное и способствуя принятию обоснованных решений. процессы. сектора экономики.

Это ключ к обогащению статистического ландшафта Узбекистана и повышению позиций страны в мировом статистическом сообществе.

Инициативы по открытым данным в ведущих странах значительно повысили прозрачность, обеспечив общественный доступ к правительственной информации, предоставив гражданам возможность тщательно контролировать деятельность правительства и повысив общественное доверие. Содействуя участию граждан, эти инициативы способствовали сотрудничеству между правительственными и неправительственными заинтересованными сторонами, что привело к разработке инновационных решений, улучшению предоставления услуг и принятию обоснованных решений в ряде секторов.

Узбекистан может создать централизованный портал открытых данных, обеспечивающий доступ к широкому спектру государственной информации, обеспечивающий прозрачность и облегчающий использование информации населением. Централизуя данные от различных государственных учреждений, портал может служить универсальным источником доступа граждан, исследователей и предприятий к статистическим данным для исследований, инноваций и разработки политики.

Для представления статистических данных в наглядном и удобном виде в Узбекистане могут быть разработаны удобные инструменты визуализации данных, интерактивные информационные панели и инфографика. Преобразуя

сложные статистические данные в интуитивно понятные изображения, Узбекистан может повысить понимание и участие общественности в статистических данных, обеспечивая более информированное и информированное население.

Инвестирование в специализированные образовательные программы для различных демографических групп, включая студентов, преподавателей и специалистов, имеет решающее значение для повышения статистической грамотности. Узбекистан может запустить инициативы, предлагающие интерактивные семинары, онлайн-курсы и образовательные материалы, которые позволят людям интерпретировать, анализировать и эффективно использовать статистические данные в своей профессиональной и личной жизни.

Проведение увлекательных коммуникационных кампаний, подчеркивающих важность статистической грамотности и практического применения принятия решений на основе данных, имеет решающее значение для формирования культуры информированных граждан и лиц, принимающих решения. Публикуя информацию о реальном влиянии статистических данных, Узбекистан может способствовать более широкому участию общественности и повышению понимания роли данных в формировании политики, бизнеса и общественного развития.

Эти стратегии могут служить важными строительными блоками в определении приоритетов статистической грамотности и коммуникации в Узбекистане.

Узбекистану следует развивать культуру инноваций, творчества и инклюзивности в своей статистической экосистеме. Поощрение обратной связи, различных точек зрения и изучение новых методологий поощряет новые подходы к статистическим операциям, адаптируясь к меняющимся проблемам и возможностям, что способствует созданию среды, благоприятствующей новым идеям и подходам в Узбекистане.

Выполняя эти рекомендации, Узбекистан сможет создать динамичную и гибкую статистическую экосистему, способную реагировать на развивающуюся технологическую и социальную динамику. Такой подход создаст стабильную основу для развития Узбекистана в эпоху данных, что позволит стране использовать передовые статистические методологии, поддерживать инновации и умело решать возникающие проблемы.

Создание стабильной и гибкой статистической базы имеет решающее значение для достижения успеха Узбекистана в быстро меняющемся глобальном ландшафте, гарантируя, что страна останется лидером в статистических

достижениях, развитии сообщества и принятии решений на основе фактических данных.

Выводы и предложения. В заключение, всесторонняя интеграция мирового опыта в развитии статистики обеспечивает путь, который меняет будущее направление развития Узбекистана, имеет потенциал для укрепления статистических возможностей страны, улучшения процессов принятия решений и стимулирования инноваций в различных областях. Основные моменты, обсуждаемые в статье, подчеркивают важность использования передовых статистических методологий, обеспечения прозрачности и поддержки конфиденциальности личной информации в статистической экосистеме Узбекистана.

Поддержка инициатив по открытым данным и придание приоритета статистической грамотности и эффективной передаче статистических данных может расширить возможности граждан и лиц, принимающих решения, способствовать развитию культуры информированного принятия решений и сотрудничества. Влияние этих инициатив на будущую траекторию развития Узбекистана включает повышение прозрачности, повышение активности граждан и развитие квалифицированной и хорошо разбирающейся в данных рабочей силы, готовой решать возникающие проблемы и стимулировать инновации в стране.

Применяя мировой опыт в развитии статистики, Узбекистан имеет возможность укрепить свою инфраструктуру данных, адаптироваться к передовому международному опыту и проявить себя как перспективный и гибкий игрок на мировом статистическом ландшафте. Эта интеграция является важной вехой для страны и обеспечивает основу для устойчивого роста, инноваций и осознанного принятия решений в различных областях социального и экономического развития.

Список использованной литературы:

1. Birlashgan Millatlar Tashkiloti. (2014). Mingyillik rivojlanish maqsadlaridan Barqaror rivojlanish maqsadlari sari: muammolar va imkoniyatlar. Nyu-York, Nyu-York: Birlashgan Millatlar Tashkiloti.
2. Jahon banki. (2019). Statistik salohiyatni oshirish: natijalar ma'lumotlarini tushunish. Vashington, DC: Jahon banki guruhi.
3. Simeon, N. va Eloundou-Enyegue, P. (2018). Global rivojlanish maqsadlari va aholi dinamikasi bilan aloqalari. Demografik tadqiqotlar, 39, 147–158.
4. Birlashgan Millatlar Tashkilotining Yevropa iqtisodiy komissiyasi. (2020). Barqaror rivojlanishni o'lchash: Ekologik barqarorlik statistikasi bo'yicha qo'llanma. Jeneva, Shveytsariya: Birlashgan Millatlar Tashkiloti.

5. Yevropa statistika tizimi. (2016). Yevropa statistika kodeksi: rasmiy statistika uchun professional etika tamoyillari. Lyuksemburg: Evropa Ittifoqi nashriyoti.
6. Jahon sog'liqni saqlash tashkiloti. (2017). Umumjahon sog'liqni saqlash qamrovi: Jahon sog'liqni saqlash kuni uchun asosiy xabarlar 2017. Jeneva, Shveytsariya: Jahon sog'liqni saqlash tashkiloti.
7. Gavurin. (2021). The Future of Data 2025. <https://www.gavurin.com/reports/data-2025> dan olindi
8. Yevropa Ittifoqining Statistika boshqarmasi. (2019). Sifat hisoboti: Migratsiya statistikasi. Lyuksemburg: Evropa Ittifoqi nashriyoti.
9. Jahon iqtisodiy forumi. (2019). To'rtinchi sanoat inqilobidan quruqlikda hayot uchun foydalanish. Jeneva, Shveytsariya: Jahon iqtisodiy forumi.
10. Tarek, A. va boshqalar. (2020). Statistik nutqni rivojlantirish: Global statistik mexanizmlarni qiyosiy o'rganish. Global taraqqiyot statistikasi jurnali, 22(3), 567–589.