

Национальный индекс измерения цифровой экономики и общества Кыргызской Республики (проект)

Чинара Суюмбаева,
Региональный Форум по Развитию МСЭ
Бишкек, 02 Октября 2019

Цель работы

Разработка рекомендаций по формированию перечня национальных статистических показателей для измерения уровня развития цифровой экономики и общества Кыргызской Республики на основе лучшего международного опыта и анализа индикаторов международной статистики системы ООН и других региональных и международных организаций

На основании официального запроса ГКИТС КР при экспертной поддержке МСЭ данное исследование проведено национальным экспертом МСЭ - Чинарой Суюмбаевой (Кыргызская Республика) и международным экспертом МСЭ - Игорем Щетко (Республика Беларусь)

Определение цифровой экономики

- **ЕАЭС**: «цифровая экономика» – экономическая деятельность, основанная на цифровых процессах, моделях, технологиях, цифровых товарах (сервисах), в т.ч. производимых электронным бизнесом;
- **США** (Бюро Экономического Анализа Департамента торговли Правительства США): измеряет уровень ЦЭ в 3-х категориях-
1) цифровая инфраструктура; 2) э-коммерция; 3) цифровые медиа.

Доля цифровой экономики в структуре ВВП

На мн уровне ведутся активные обсуждения о новых концептуальных рамках для измерения ЦЭ с точки зрения статистики **макроэкономических показателей** и вклада ЦЭ в общий объем ВВП:

- Консультативная Группа ОЭСР по Измерению ВВП в цифровой экономике (OECD Advisory Group on Measuring GDP in Digitalized Economy);
- Оперативная Группа ОЭСР-ВТО по Статистике Международной Торговли (OECD-WTO Task Force on International Trade Statistics);

Данная работа потребует отдельной серьезной работы для усовершенствования **системы национальных счетов КР** и не рассматривается в данном исследовании.

Предлагается 5 Измерений для оценки уровня развития цифровой экономики и общества Кыргызской Республики (205 индикаторов)

1. **Подключенность/Доступ, доступность и безопасность** (55 индикаторов) – измеряет уровень обеспечения физического доступа, ценовую доступность и безопасность ИКТ-инфраструктуры;
2. **Человеческий капитал** (35 индикаторов) – измеряет общий уровень развития ЧК в стране, состояние системы образования, инноваций и НИОКР и наличие цифровых компетенций, навыков и знаний;
3. **Цифровой гражданин** (32 индикатора) – измеряет уровень использования цифровых технологий населением страны;
4. **Цифровой бизнес** (60 индикаторов) – измеряет общий уровень бизнес-климата в стране, развития ИКТ/ИТ сектора, э-коммерции и использования цифровых технологий в традиционных и новых секторах экономики.
5. **Цифровое государство** (23 индикатора) – измеряет уровень государственных политик и мер регулирования в области цифрового развития, использование цифровых технологий государством.

1. Подключенность: доступ, доступность и безопасность (55 индикаторов)

Обеспечение повсеместным, безопасным и доступным в ценовом отношении доступом к современной цифровой ИКТ-инфраструктуре

1.1. Доступ к цифровой инфраструктуре (26 индикаторов):

1.1.1. Доступ и использование ИКТ инфраструктуры (12 индикаторов) – Индекс развития ИКТ МСЭ на основе данных ГКИТС КР и НСК КР;

1.1.2. Центры обработки данных (5 индикаторов) - новые данные , пока не собираются;

1.1.3. Сервисы облачных вычислений (7 индикаторов) - новые данные , пока не собираются;

1.1.4. Цифровые платформы (2 индикатора) - новые данные , пока не собираются;

1.2. Ценовая доступность ИКТ (4 индикатора) – тарифная корзина услуг МСЭ на основе данных ГКИТС КР и НСК КР;

1.3. Кибербезопасность (25 индикаторов) – Глобальный индекс кибербезопасности МСЭ на основе данных ГКИТС;

2. Человеческий капитал (35 индикаторов)

Общий уровень развития человеческого капитала в стране, состояние системы образования, наличие навыков и знаний в ИКТ, наличие профессионалов, повышение квалификации, инновации и разработки, привлекательность для профессионалов

2.1. Общий уровень развития человеческого капитала в стране (4 индикатора) – Глобальный индекс человеческого развития ПРООН;

2.2. Масштабы и качество системы образования (17 индикаторов) – Глобальный инновационный индекс ВЭФ; БД ЮНЕСКО; Глобальный индекс конкурентоспособности ВЭФ;

2.3. Инновации и НИОКР (11 индикаторов) - Глобальный инновационный индекс ВЭФ; ;

2.4. Конкурентоспособность талантов (3 индикатора) – Глобальный индекс конкурентоспособности талантов ВЭФ;

3. Цифровой гражданин (32 индикатора)

использование цифровых технологий населением, контент, коммуникации, транзакции

3.1. Цифровой Контент (16 индикаторов) – частично собираются НСК КР (4 индикатора), Глобальный инновационный индекс ВЭФ; новые индикаторы, пока не собираются;

3.2. Цифровые Коммуникации (4 индикатора) - частично собираются НСК КР (3 индикатора); новые индикаторы, пока не собираются;

3.3. Цифровые Транзакции (12 индикаторов) -частично собираются НБКР (3 индикатора); новые индикаторы, пока не собираются;

Рекомендуется усовершенствовать набор статистических показателей НСК КР, НБКР и ГКИТС с тем, чтобы полноценно измерять уровень использования цифровых технологий населением КР.

4. Цифровой бизнес (60 индикаторов)

бизнес-климат, развитие ИКТ/ИТ сектора, электронный бизнес и электронная коммерция, как часть электронного бизнеса, использование цифровых технологий в секторах экономики

4.1. Общее состояние бизнес-климата в стране (18 индикаторов) – Глобальный инновационный индекс ВЭФ; Глобальный индекс конкурентоспособности ВЭФ;

4.2. Сектор ИКТ/ИТ (16 индикаторов) - Глобальный инновационный индекс ВЭФ;

4.3. Электронная коммерция (5 индикаторов) – новые, пока не собираются;

4.4. Электронная фискализация (4 индикатора) - новые, пока не собираются;

4.5. Цифровизация приоритетных секторов экономики (17 индикаторов) - новые, пока не собираются;

5. Цифровое государство (23 индикатора)

политика и регулирование цифрового развития, использование цифровых технологий государством, открытые данные, электронное участие

5.1. Цифровые стратегии и законодательство (11 индикаторов) - новые, пока не собираются;

5.2. Цифровое правительство (10 индикаторов) – Глобальный обзор ООН по э-правительству; Open Data Barometer (Open Data Foundation); новые, пока не собираются;

5.3. Цифровое правосудие (1 индикатор) - новые, пока не собираются;

5.4. Цифровой Парламент (1 индикатор) - новые, пока не собираются;

Адаптация (Национализация) ЦУР в КР

Схема управления адаптацией ЦУР



Рабочие группы



НДО 2020

Дальнейшие шаги

- Создана межведомственная РГ по руководством ГКИТС (НАС) КР по формированию итогового набора показателей для измерения уровня развития ЦЭ КР (на основе предлагаемых) и определению ответственных государственных органов за сбор и обработку данных и модернизацию форм отчетности;
- По каждому индикатору необходимо отработать всю цепочку сбора исходных данных, закрепить ответственных в каждом ГО, модернизировать формы отчетности; формализовать процессы и методологии;
- Необходимо создать онлайн систему ввода и аналитики данных и формирования композитного национального индекса измерения уровня развития ЦЭ КР;
- Необходима синхронизация работы с РГ по мониторингу ЦУР с точки зрения включения индикаторов ЦЭ КР в индикаторы мониторинга ЦУР на национальном уровне;
- Необходима синхронизация работы с аналогичной работой в рамках ЕАЭК, РСС и др.