

Негосударственное образовательное частное учреждение высшего образования «Московский финансово-промышленный университет «Синергия»

Отчет по лабораторному практикуму № 3

на тему: **«Цифровая безопасность»**

Выполнил: Бахриев Алишер

Группа ЗБЮ 103

Москва, 2023

Лабораторный практикум № 4. Digital Economy Country Assessment (DECA)

Проанализируйте материал на сайтах:

1. https://www.researchgate.net/publication/328772033_Kak_ocenit_gotovnost_strany_k_cifrovoj_ekonomike_Instrument_Digital_Economy_Country_Assessment
2. <https://www.econ.msu.ru/sys/raw.php?o=46780&p=attachment>
3. <https://openknowledge.worldbank.org/bitstream/handle/> - Доклад ВБ о развитии цифровой экономики в России

Задания:

1. Перечислите основные компоненты методики DECA и раскройте их содержание.

Основные компоненты развития цифровой экономики:

Экономическое и социальное воздействие

Цифровая трансформация% государственный сектор, бизнес, граждане.

Цифровой сектор экономики

Цифровые основы развития экономики

Нецифровые основы (факторы) развития экономики

2. Опишите оценку в рамках DECA уровня развития цифровой экономики страны.

Конец марта 2017 – Всемирный банк выступил с инициативой:

разработать методику оценки развития цифровой экономики в той или иной стране (Digital Economy Country Assessment, DECA)

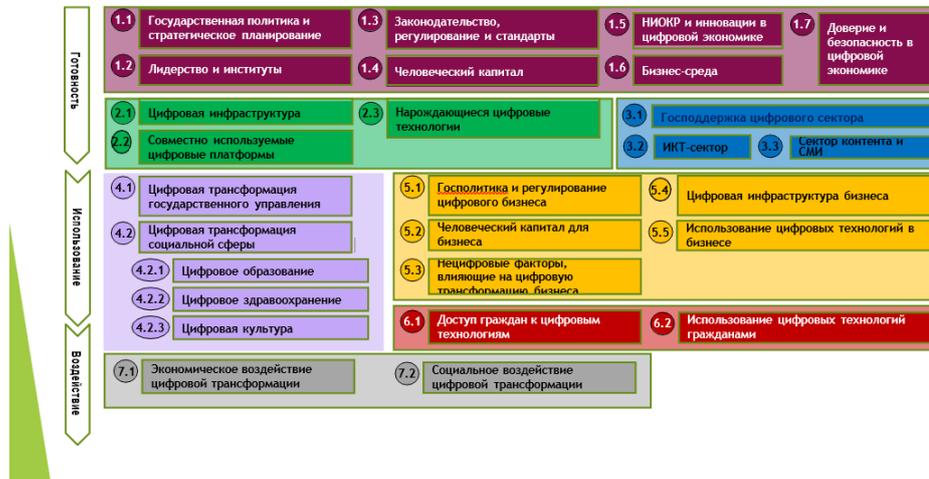
апробировать эту методику на примере России и подготовить страновой аналитический отчет

DECA Russia – продукт Всемирного банка, разработанный в сотрудничестве с Институтом развития информационного общества

при участии специалистов Национального центра цифровой экономики МГУ имени М.В. Ломоносова, РЭУ имени Г.В. Плеханова, Казанского (Приволжского) федерального университета, ЦЭМИ РАН, Федерального бюро медико-социальной экспертизы, Финансового университета при Правительстве РФ и др.

3. Представьте многомерную модель методики оценки готовности к цифровой экономике.

Многомерная модель методики оценки готовности к цифровой экономике



4. Оцените уровни цифровизации России в 2019-2020гг. на основе методики DECA.

Если сравнивать с временами финансового кризиса 2008 г., то число смартфонов, которые в 2007–2008 гг. только начали появляться, к 2020 г. достигло 3,2 млрд. Количество пользователей Интернета возросло с 1,6 млрд до 4,1 млрд человек (уровень распространения вырос с 23 до 54% населения). Глобальный интернет-трафик увеличился с 4 тыс. до 100 тыс. Гб в секунду¹. За 5 лет к началу 2020 г. объем выручки электронной торговли в мире вырос более чем в 2,5 раза, достигнув 3,5 трлн долл. По существу, состоялся беспрецедентный технологический прорыв, сформировались предпосылки для перевода ключевых процессов в цифровую среду и обеспечения их бесперебойности в ходе пандемии. Внедрение цифровых платформ и бизнес-моделей легло в основу устойчивых конкурентных преимуществ за счет снижения издержек и обеспечения лучшего качества «потребительского опыта». В то время как в 2018 г. на компании, реализовавшие цифровую трансформацию, приходилось 16,6% от мирового ВВП (13,5 трлн долл.), к 2023 г., по прогнозам, их вклад составит уже 1 The COVID-19 Crisis: Accentuating the Need to Bridge Digital Divides. UNCTAD, 2020. <https://unctad.org/webflyer/covid-19-crisis> (дата обращения: 12.02.2021). 195 9. Тренды цифровизации — постпандемия более половины (53,3 трлн долл.)². Такие потенциальные выгоды стимулируют бизнес активнее использовать цифровые технологии. Ожидается, что только внедрение искусственного интеллекта в ключевых секторах экономики и социальной сферы даст прирост добавленной стоимости от 3,5 до 5,8 трлн долл.³. Затраты на цифровую трансформацию в мире росли на 10–15% ежегодно, достигнув 1,3 трлн долл. к 2020 г. При этом цифровизация происходит довольно неравномерно. Темпы роста значительно выше в отдельных областях: 13,8% — в государственном секторе, 13,4% — в финансах. Медленнее растут инвестиции в цифровые технологии в промышленности (8%) и сфере услуг (9,8%)⁴.

5. Сравните направления развития цифровой экономики в соответствии с Программой «Цифровая экономика РФ» и направления, соответствующие компонентам DECA.

Сравнительный уровень цифровизации отдельных отраслей экономики России

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНДЕКС РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Цифровой класс:

- 1: Высокая цифровизация
- 2: Высокая цифровизация
- 3: Средняя цифровизация
- 4: Средняя цифровизация
- 5: Низкая цифровизация
- 6: Низкая цифровизация
- 7: Низкая цифровизация
- 8: Низкая цифровизация
- 9: Низкая цифровизация
- 10: Низкая цифровизация

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Нидерланды	0,486	0,463	0,600	0,520	0,629	0,460	0,485	0,449	0,454	0,496
Финляндия	0,466	0,393	0,375	0,544	0,669	0,479	0,465	0,427	0,373	0,404
Норвегия	0,475	0,596	0,363	0,574	0,650	0,475	0,459	0,377	0,380	0,330
Дания	0,452	0,488	0,322	0,468	0,620	0,427	0,455	0,405	0,387	0,504
Швеция	0,442	0,465	0,322	0,532	0,593	0,425	0,442	0,376	0,363	0,474
Исландия	0,433	0,433	0,286	0,487	0,566	0,447	0,380	0,340	0,400	0,460
Бельгия	0,428	0,388	0,544	0,455	0,577	0,432	0,367	0,376	0,425	0,336
Исландия	0,423	0,446	0,294	0,479	0,575	0,357	0,423	0,388	0,401	0,433
Германия	0,427	0,387	0,284	0,460	0,584	0,433	0,399	0,351	0,355	0,463
Франция	0,430	0,433	0,287	0,476	0,555	0,376	0,403	0,323	0,376	0,423
Португалия	0,404	0,398	0,292	0,410	0,571	0,335	0,375	0,384	0,336	0,409
Австрия	0,403	0,334	0,280	0,433	0,603	0,424	0,360	0,356	0,346	0,444
Люксембург	0,403	0,365	0,294	0,424	0,600	0,406	0,381	0,331	0,378	0,410
Словения	0,402	0,457	0,208	0,443	0,630	0,362	0,363	0,398	0,355	0,434
Великобритания	0,395	0,435	0,297	0,353	0,574	0,400	0,362	0,337	0,364	0,408
Испания	0,375	0,460	0,295	0,356	0,530	0,337	0,354	0,320	0,348	0,380
Мальта	0,354	0,452	0,252	0,353	0,539	0,314	0,270	0,301	0,349	0,309
Литва	0,353	0,406	0,252	0,344	0,545	0,306	0,293	0,315	0,328	0,386
Италия	0,350	0,387	0,252	0,370	0,490	0,302	0,327	0,283	0,327	0,380
Чехия	0,346	0,340	0,254	0,349	0,563	0,348	0,293	0,295	0,283	0,382
Эстония	0,345	0,439	0,238	0,367	0,508	0,306	0,298	0,306	0,287	0,383
Хорватия	0,335	0,414	0,231	0,299	0,550	0,281	0,296	0,288	0,304	0,361
Россия	0,334	0,327	0,216	0,343	0,484	0,312	0,316	0,310	0,320	0,380
Кипр	0,324	0,388	0,219	0,338	0,462	0,243	0,324	0,264	0,327	0,324
Словакия	0,289	0,280	0,215	0,329	0,518	0,313	0,262	0,289	0,288	0,346
Латвия	0,295	0,356	0,223	0,302	0,467	0,238	0,227	0,237	0,262	0,337
Венгрия	0,292	0,325	0,210	0,338	0,437	0,269	0,247	0,234	0,255	0,338
Турция	0,280	0,301	0,185	0,300	0,418	0,248	0,262	0,262	0,273	0,298
Польша	0,283	0,302	0,184	0,299	0,481	0,260	0,247	0,234	0,241	0,297
Греция	0,266	0,252	0,184	0,295	0,401	0,225	0,229	0,221	0,280	0,295
Румыния	0,237	0,229	0,183	0,237	0,423	0,245	0,260	0,202	0,224	0,303
Болгария	0,246	0,233	0,184	0,239	0,441	0,281	0,262	0,231	0,276	0,276

6. Выявите проблемные направления на основе интегральных оценок по отдельным направлениям для РФ.

Болгария, Румыния, Греция, Польша, Турция, Венгрия, Латвия.