

Риски цифровой экономики и технологии контроля на микро- и макроуровне

Чалдаева Лариса Алексеевна,
Финансовый университет при Правительстве РФ

Килячков Анатолий Анатольевич

Цель

Сформулировать возможные риски реализации программы цифровой экономики на макроэкономическом уровне:

- риск реализации программы;
- социальный риск;
- риск снижения профессионального мастерства;
- риск образовательной системы;
- технологический риск.

Охарактеризовать особенности традиционных рисков микроэкономического уровня и трудности технологии их контроля в условиях цифровой экономики:

- риск мошенничества;
- риск сопротивления внедрению цифровой экономики;
- риск коррупции.

Риск срыва сроков реализации

Мероприятие	Срок
1.1.1. Определён федеральный орган исполнительной власти, ответственный за правовое регулирование в сфере цифровой экономики	IV-2017
2.1.1. Назначена организация, отвечающая за модели компетенций, и сформирована рабочая группа из представителей бизнеса и органов власти	I-2018
2.4.1. Разработаны требования к сформированности базовых компетенций цифровой экономики для системы общего образования	I-2018
3.1.3. Определены не менее 10 перспективных "сквозных" технологий в области цифровой экономики и (3.1.5) назначены ответственные	IV-2017
4.1.2. Оценена возможность отечественной промышленности по производству оборудования для широкополосного «Интернета»	I-2018
4.8.1. Составлен перечень мер стимулирования инвестиционной активности операторов для целей развития сетей связи на основе передовых технологий	I-2018
5.2.2. Законодательно закреплён правовой статус российского сегмента сети "Интернет", его инфраструктуры, порядок функционирования	IV-2017

Технологический риск

- Для того, чтобы преимущества цифровой технологии организаций реального сектора экономики смогли проявиться в полной мере, необходимо их сбалансированное развитие.
- В этом отношении, если один сегмент реального производства будет работать в ускоренном ритме и качественно, т.е. по-цифровому, а другой – замедленно и некачественно, по-старому, то в результате всё будет работать медленно и неудовлетворительно.
- В программе поставлена задача реализовать 10 перспективных «цифровых» технологий (3.1.5.) и 30 проектов с высоким коммерческим потенциалом, но каким образом они будут между собой взаимодействовать и согласовывать проекты и с реальным сектором экономики в целом, живущим пока по старым технологиям, не определяется.

Социальный риск

- **Рост безработицы**
- Переобучение немолодых людей новым специальностям **(в силу возрастной специфики)** приведет их НА менее квалифицированные и, значит, НА менее оплачиваемые должности
- **Специалисты высокой квалификации окажутся в наиболее худшем положении**, чем неквалифицированные специалисты, т.к. они до последнего момента будут задействованы в процессе перехода от традиционной к цифровой технологии организации производства и окажутся «выброшенными» на рынок труда, когда соответствующие их статусу должности будут уже заняты. Следовательно, формируется атмосфера социальной напряженности, что может привести к отторжению идеи внедрения цифровой экономики

Риск снижения профессионального мастерства

- На стадии внедрения цифровой экономики окажется «невыгодно» быть профессионалом в своей области деятельности, т.к. старые профессии будут отмирать и в течение активной трудовой жизни человек вынужден будет несколько раз сменить профессию. В этой ситуации формируется безразличие к необходимости прикладывать усилия к обучению, если через 5-7 лет необходимо переучиваться и расходовать время и средства

Риск образовательной системы

Если старые профессии будут «отмирать», а новые появляться раз в 7 – 10 лет, то до того, как появится новая профессия, необходимо подготовить специалистов (года за 4), а до этого должны быть подготовлены преподаватели, которые будут обучать новым профессиям. Однако данные намерения должны быть ускорены и реализованы в системе повышения квалификации, постоянной переподготовки, но вполне вероятно к тому времени, как повысится квалификация преподавателя, профессия уже начнёт отмирать.

Мошенничество в цифровой экономике

- Существует заблуждение, что цифровая среда минимизирует риск мошеннических действий.
- Это справедливо для «низко технологических» видов мошеннических действий, которые имеют место сейчас.
- Человек, управляя реальным производством в условиях цифровой экономики, оперирует виртуальной реальностью.
- Если виртуальная реальность не совпадает с настоящей реальностью, то человек этого не заметит до определённого момента.
- А когда заметит, будет уже поздно.
- Для того, чтобы этого не допустить, необходимо виртуальную реальность сопоставлять с действительной реальностью, но для этого в цифровой экономике нет соответствующих инструментов.
- Возможный выход состоит в том, чтобы сравнивать все возможные реальности между собой и при расхождении делать вывод о подмене.
- Однако эти процедуры дорогостоящие и вычислительные средства, задействованные в этом процессе, должны быть на порядок лучше тех, которые задействованы в реальном производстве, НО для этого необходимо...

Коррупция в цифровой экономике

- Аргументы против мошенничества в условиях цифровой экономики вполне приемлемы и для риска коррупции. В цифровой экономике личность «уходит» в виртуальную реальность.
- Остаются логины, пароли, ники и коды.
- В результате коррупционер может пользоваться материальными благами анонимно, не раскрывая своей личности.
- Выявить его и наказать представляется возможным только если организовать постоянное и непрерывное наблюдение за его действиями и идентификации совершённых им расходов с его личностью.

Заключение

- Цифровая экономика на первой стадии внедрения и освоения породит больше проблем, чем решит.
- Однако уклониться от этого не удастся и более того не сможем, иначе интеллектуальный и технический прогресс не «позволит» двигаться к совершенству.
- Значит, надо предвидеть риски, к ним следует готовиться, минимизировать и по возможности избегать.