

способности и готовности организации к инновациям и рискам, к гибкому реагированию на изменения внешней среды. Всего лишь 22 % мнений совпали по следующим критериям и показателям: экономичность, производительность, эффективность использования экономического потенциала, степень использования ресурсов, отождествляя оценку результативности с эффективностью или определяя результативность как составной элемент эффективности. Каждый из вышеперечисленных критериев, являясь сложной величиной, характеризует отдельную качественную сторону такого обобщающего явления, как результативность. Результативность функционирования организации зависит от состояния внутренней среды организации и от уровня ее взаимодействия с внешней средой, а также от уровня достижения поставленных целей и задач. В соответствии с этим, по мнению авторов, показатели, используемые для оценки результативности деятельности организации, должны отражать способность организации к самосохранению, преобразованию, противостоянию в условиях нестабильности, развитию и достижению поставленных целей.

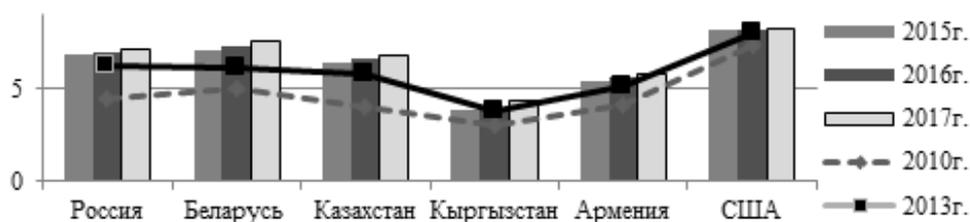
УДК 339:004

ОЦЕНКА УРОВНЯ И ПОТЕНЦИАЛА РАЗВИТИЯ СЕКТОРА ИКТ В СТРАНАХ ЕАЭС

Ст. преп. Прудникова Л.В.

*Витебский государственный технологический университет
г. Витебск, Республика Беларусь*

В настоящее время обеспечение интеграционных процессов во всех сферах, затрагивающих функционирование Союза, определено статьей 23 Договора и Протоколом об информационно-коммуникационных технологиях и информационном взаимодействии в рамках Евразийского экономического союза. В соответствии с Договором государства-члены проводят согласованную политику в области информатизации и информационных технологий. Международным союзом электросвязи разработан Индекс развития ИКТ. Он предназначен для анализа уровня и потенциала развития сектора ИКТ и возможностей повышения его роста и развития в контексте имеющихся возможностей и навыков. Индекс развития ИКТ (IDI) – это комбинированный показатель, состоящий из 11 показателей, отражающих доступность, использование и практические навыки применения ИКТ населением страны.



**Рисунок 1 – Динамика Индекса развития ИКТ по странам ЕАЭС
за 2010 г., 2013 г., 2015–2017 гг.**

Проведенные исследования свидетельствуют о ежегодном приросте значений Индекса развития ИКТ в странах ЕАЭС за 2010–2017 гг. (рис. 1). При этом наиболее динамичный рост за исследуемый период, с точки зрения значения IDI, зафиксирован в Казахстане (168,9 %),

России (160 %) и Беларуси (150,7 %). Также необходимо отметить, что темпы прироста исследуемого Индекса в странах ЕАЭС значительно превышают темпы прироста в США (112,1 %). При этом разрыв между значениями IDI в странах ЕАЭС и США снижается (на примере Беларуси, если в 2010 г. разрыв достигал 2,3, то в 2017 г. – 0,63). Разрыв между значениями IDI в странах ЕАЭС и его максимальным значением в международных рейтингах также из года в год сокращается (на примере Беларуси, если в 2010 г. разрыв достигал 3,6, то в 2017 г. – 1,43). Это свидетельствует не только о продолжающемся расширении доступа к ИКТ и их возрастающем использовании, но и с ускоряющимися темпами развития этих процессов в странах ЕАЭС. Несмотря на рост как минимального (144,7 %), так и максимального (150,7 %) значения IDI за период с 2010 по 2017 гг. в ЕАЭС, разрыв между ними растет (на 1,19 за исследуемый период), что отражает усиление неоднородности достаточно небольшого числа входящих в него стран. Рост IDI в Беларуси, России и Кыргызстане в 2016 г. по сравнению с 2013 г. стал возможным не за счет расширения доступа, а в основном за счет увеличения уровня использования, в Казахстане и Армении – как за счет расширения доступа, так и за счет увеличения уровня использования. Наибольший прогресс в 2016 г. по сравнению с 2013 г. по субиндексу доступа был выявлен в Армении, по субиндексу использования в Кыргызстане и Армении, а по совокупному индексу – в Беларуси. Прослеживается определенная взаимосвязь между достаточно высоким уровнем IDI и уровнем ВВП на душу населения (чем выше уровень ВВП на душу населения, тем выше уровень IDI). Соответственно в таких странах, как Россия, Казахстан и Беларусь. Индекс развития ИКТ и ВВП на душу населения выше среднего уровня по ЕАЭС. Опыт стран с высокими и динамично растущими показателями по IDI указывает на то, насколько политика, формирующая благоприятную для инвестиций и инноваций среду, важна для расширения уровня доступа, обеспечения большей приемлемости в ценовом отношении и увеличения уровня использования ИКТ, что, в свою очередь, содействует устойчивому социальному и экономическому развитию.

УДК 677.023.77

ОЦЕНКА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

*К.э.н., доц. Кахро А.А., студ. Скворцова А.Б.
Витебский государственный технологический университет
г. Витебск, Республика Беларусь*

Существуют различные подходы к оценке производственной эффективности. Можно выделить 3 группы показателей, входящие в состав производственной эффективности: показатели эффективности использования ресурсов; показатели технологической эффективности; показатели организационной эффективности.

В результате анализа было установлено, что эффективность использования ресурсов в ОАО «Витрайбыт» ухудшилась, о чем нам говорят снижение показателей ресурсоотдачи и затратоотдачи. Анализ ресурсоотдачи показал, что она уменьшилась за счет роста стоимости оборотных средств и роста затрат на оплату труда. Затратоотдача снизилась за счет увеличения материальных затрат, затрат на оплату труда и прочих затрат.

$$I_{тэ} = \sqrt[9]{\frac{I_{фв} * I_{ко} * I_{г} * I_{спр}}{I_{и} * I_{тех} * I_{э} * I_{те} * I_{се}}}$$

Для оценки технологической эффективности был рассчитан интегральный показатель: