

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕГИОНОВ НА ОСНОВЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Цифровизация и концепция «Индустрии 4.0» становятся все более актуальными в современном мире, поскольку они представляют собой ключевые элементы для улучшения производственных процессов.

Цель данного исследования заключается в выявлении наиболее готового к переходу на технологии «Индустрии 4.0» региона.

Ранжирование регионов было проведено с помощью многомерного сравнительного анализа по двум направлениям. Первое направление — это показатели, которые описывают состояние информационно-коммуникационной отрасли в регионах (доля инвестиций в основной капитал в информацию и связь, доля занятого населения в сфере информации и связи среди всего населения в регионе, доля организаций информации и связи и структура ВРП по ВЭД информация и связь). Ко второму направлению были отнесены следующие показатели: использование локальных вычислительных машин, электронной почты, интернета, интранета, экстранета, веб-сайтов.

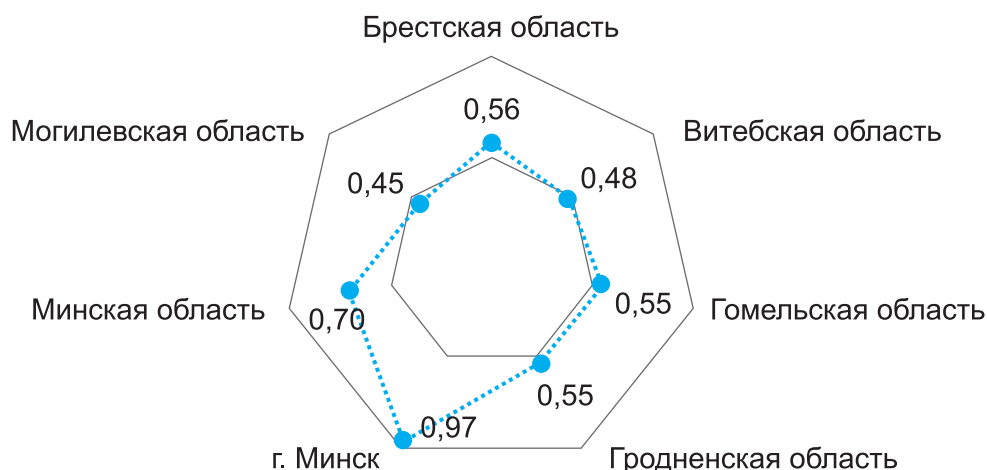
В первой группе показателей регионом-эталонном по доле инвестиций в основной капитал в информацию и связь является Минская область, по трем другим показателям — город Минск.

Во второй группе по показателям «использование организациями локальных вычислительных машин» и «использование электронной почты» регионом-эталонном является Могилевская область, по степени использования интернета лидирует Гомельская область, показатель которой достигает почти 100 %, по использованию интранета и экстранета регионом-эталонном является город Минск, по использованию веб-сайтов — Гродненская область. Значения показателей по регионам не отличаются высокой вариативностью.

На рисунке приведены значения рейтинга готовности регионов Республики Беларусь к внедрению технологий «Индустрии 4.0».

На первом месте по степени завершения информатизации и готовности к переходу к «Индустрии 4.0» находится город Минск, за ним следует Минская, Брестская, Гомельская и Гродненская области, на последних позициях Витебская и Могилевская области.

Лидирующее положение Минска объясняется концентрацией здесь ресурсов и инфраструктуры, помимо этого город является крупнейшим экономическим центром страны. Также заметна специализация на секторе информации и связи, доля организаций данного сектора составляет 6,34 %, в областях же этот показатель не достигает и 2 %. На Минск приходится 16,3 % общего ВРП страны.



Рейтинг готовности регионов к внедрению технологий «Индустрии 4.0»

В Минске наблюдается значительное развитие цифровизации, что создает условия для внедрения технологий «Индустрии 4.0». Значительной проблемой для региональных рынков труда является отток квалифицированных специалистов в Минск, поскольку поиск работы в столице часто предлагает более широкие возможности для профессионального и карьерного роста, а также более высокие заработные платы.

Е. А. Ковалёва

*Научный руководитель — кандидат экономических наук Т. В. Буховец
БГЭУ (Минск)*

ВЛИЯНИЕ УРОВНЯ ОБРАЗОВАНИЯ НА ЭКОНОМИКУ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Анализ влияния уровня образования на экономику страны является крайне актуальным в современном мире, поскольку оно играет важную роль в развитии экономики и общества в целом. Образование взаимосвязано с различными аспектами экономики, такими как рынок труда, инновации, производительность, конкурентоспособность и социальная мобильность.

Оно играет важную роль в повышении квалификации и компетентности рабочей силы, что способствует развитию науки, технологий и повышению конкурентоспособности страны на мировой арене. Высокий уровень образования открывает двери для новых возможностей и, следовательно, способствует экономическому росту страны.

Целью исследования является оценка влияния уровня образования на экономику страны с применением регрессионного анализа, а также определение направлений развития сферы образования Республики Беларусь.