

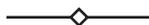
Изменения претерпевают все элементы, но в первую очередь — образовательная услуга. Трансформация свойств образовательных услуг под влиянием цифровых технологий, позволяющих обеспечить сочетание прошлого труда производителя, овеществленного в образовательном продукте, и живого труда потребителя отражается на организации образовательного процесса в системе дополнительного образования взрослых: снижается потребность в профессорско-преподавательском составе при одновременном увеличении охвата обучающихся, уменьшается зависимость оказания образовательных услуг от традиционной образовательной инфраструктуры (учебные помещения) при одновременном формировании спроса на цифровую образовательную инфраструктуру (образовательные цифровые платформы, обучающие программы, цифровые контролирующие программы и др.), появляется необходимость создания виртуального образовательного пространства для взаимодействия субъектов рынка образовательных услуг, стремительное развитие получает сектор дистанционного и онлайн обучения.

Под воздействием цифровизации в системе образования усиливается эффект масштаба, который определяет снижение издержек производства и оказания образовательных услуг при увеличении объемов реализуемых образовательных услуг. Проявляется эффект разнообразия, заключающийся в уменьшении средних издержек при увеличении совместного производства и оказания двух и более видов образовательных услуг. Наблюдается также синергия при взаимодействии эффекта масштаба и эффекта разнообразия.

Внедрение цифровых технологий в образовательную среду способствовало появлению на рынке образования новых участников. Наряду с учебными заведениями, правительствами стран, международными компаниями в сфере образования, активными участниками рынка образования стали: транснациональные технологические компании (Google, Microsoft, Amazon); социальные сети; филантропы; посредники — провайдеры интернет-услуг для обеспечения онлайн-обучения, программные инструменты для общения в социальных сетях (WhatsApp, Google Hangouts), другие мобильные и компьютерные приложения для электронного обучения и видеоконференций (Zoom, Skype), системы управления обучением (Moodle), коммерческие платформы для дистанционного обучения, собственники банков ресурсов, веб-сайтов, облачных хранилищ для размещения цифровых данных учреждений образования и др.

Цифровизация определила переход к третьему этапу глобализации и формированию мирового образовательного пространства, ориентированного на универсализацию, унификацию, стандартизацию образовательных продуктов и образовательных систем.

Таким образом, система дополнительного образования взрослых, выступая в качестве механизма адаптации общества к цифровым преобразованиям, сама под воздействием цифровизации стала объектом трансформационных изменений.



Г. В. Ридевский, канд. геогр. наук

e-mail: ridgeo@yandex.ru

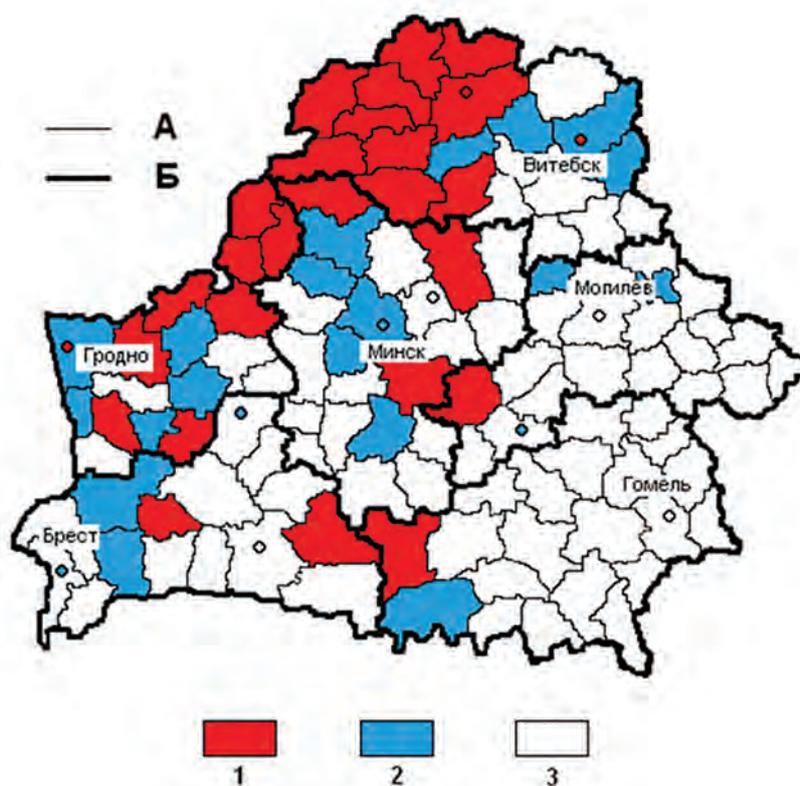
НИИ труда Минтруда и соцзащиты Республики Беларусь (г. Минск)

Мигранты из стран дальнего зарубежья в регионах Беларуси

Перепись населения 2019 г. впервые дала возможность рассмотреть размещение внешних мигрантов по регионам Беларуси. Всего в соответствии с переписью 2019 г. в стране выявлено более 764 тыс. внешних мигрантов (лиц, рожденных за пределами страны). Это составило 8,1 % всех жителей Беларуси. 674,1 тыс. из них прибыли из стран СНГ и 91,3 тыс. человек — из других стран мира (около 1,0 % населения страны и 13,5 % всех иностранных мигрантов). Мигранты из других стран в данном исследовании условно названы мигрантами из стран дальнего зарубежья, хотя многие из них прибыли из государств Прибалтики и Польши.

Большая часть мигрантов из стран дальнего зарубежья сосредоточена в ограниченном числе городов и районов Беларуси. 51,9 % всех мигрантов из стран дальнего зарубежья проживает только в 8 городах и районах страны, с численностью мигрантов в каждом более 2000 человек. Особенно велико число мигрантов в крупнейших городах Беларуси: Минске (более 25,2 %), Гродно, Витебске, Бресте и Гомеле. Однако по доле мигрантов из стран дальнего зарубежья во всем населении города и районы Беларуси распределяются иначе.

По доле мигрантов из стран дальнего зарубежья города и районы Беларуси могут быть разделены на три группы: с высокой (1,2 % более населения), средней (от более 0,8 до 1,2 %), низкой (0,8 % и менее) долей мигрантов (см. рисунок). В 28 городах и районах первой группы проживало 35,7 % общего количества иностранных мигрантов из стран дальнего зарубежья, в 23 городах и районах второй группы — 45,5 %, в 78 городах и районах третьей группы — 18,8 %.



Распределение мигрантов из стран дальнего зарубежья по городам и районам Республики Беларусь на основе данных переписи населения 2019 г.: А — районы, Б — границы областей;
1 — города и районы с высокой, 2 — средней и 3 — низкой долей мигрантов

Мигранты из стран дальнего зарубежья в городах и районах Беларуси расселены в основном в приграничных районах с Литвой и Латвией, занимая приграничную зону шириной до 70–150 км. Браславский район, с самой высокой долей внешних мигрантов из стран дальнего зарубежья в Беларуси (7,6 %), — единственный район страны, который одновременно граничит с Литвой и Латвией. Повышенная доля мигрантов из стран дальнего зарубежья проживает также в ряде районов внутри страны, где длительное время находились значительные контингенты войск Советской Армии (Борисовский, Пуховичский, Осиповичский районы, г. Бобруйск и др.).

Особенности размещения мигрантов из стран дальнего зарубежья в Беларуси в 2019 г. позволяют утверждать, что их расселение связано в основном с наследием советского прошлого (приграничное расселение), а не с трудовой миграцией последних десятилетий, которая должна была носить более ярко выраженный центр-периферийный характер, то есть ориентироваться на крупнейшие города Беларуси.



Е. А. Рожковская, канд. экон. наук, доцент
e-mail: E.Rozhkovskaya@mail.ru
БГЭУ (г. Минск)

Адаптация белорусской экономики к санкционным шокам

В настоящее время белорусская экономика развивается в условиях усиливающихся внешних рестрикций и санкционного давления. По оценкам, в отношении Беларуси введено свыше тысячи индивидуальных и секторальных ограничений, которые в расчете на душу населения в 1,3 раза превышают количество введенных санкций против России, и оказывают шоковое воздействие на экономику. Основными каналами влияния санкционных шоков на экономическое развитие Беларуси явились ограничение доступа к внешнему финансированию, запрет на отдельные поставки импортной продукции в страну, прежде всего, технологического оборудования и товаров «двойного назначения», секторальные запреты на белорусский экспорт в страны Евросоюза.