

Секция 6

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СТАТИСТИКИ

А.Б. Бельский

БГЭУ (Минск)

Научный руководитель Н.Ч. Бокун — канд. экон. наук

СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ ДОХОДОВ НАСЕЛЕНИЯ

Различие денежных доходов населения в регионах обусловлено объективными факторами, такими как выгодность географического положения, наличие природных ресурсов, уровень развития промышленности и сферы услуг. Использование статистических методов при его изучении позволяет обеспечить научное обоснование региональной социально-экономической политики и прогнозирование спроса на товары и услуги. Целью данной работы является выявление факторов, влияющих на величину доходов населения (зарботной платы) в регионах с различным уровнем качества жизни и экономического развития.

В результате проведения кластерного анализа районы и города областного подчинения Республики Беларусь были разделены на 4 группы по уровню экономического развития и качества жизни: экономические центры (25 крупных городов и развитых районов с самой высокой средней зарплатой), перспективные районы (17 пригородных и динамично развивающихся районов), «середняки» (53 района) и аутсайдеры (33 района с наиболее низкой зарплатой).

Корреляционно-регрессионный анализ, выполненный для каждого кластера отдельно по данным официальной статистики [1] за 2015 г., позволил установить, что в экономических центрах средняя заработная плата зависит преимущественно от производительности труда, при увеличении которой на 1 млн руб. (до деноминации) зарплата возрастает в среднем на 1,55 тыс. руб., а также от величины материальных затрат на 1000 руб. произведенной продукции (их снижение на 1 руб. обеспечивает рост средней заработной платы в среднем на 7,75 тыс. руб.).

В перспективных районах дифференциация оплаты труда в первую очередь обусловлена различиями в удельных весах населения в трудоспособном возрасте: чем больше доступной рабочей силы, тем больше эффективных, производительных предприятий предпочитают размещение в этих регионах. При увеличении доли трудоспособного населения на 1 процентный пункт средняя зарплата в них возрастает на 197,2 тыс. руб. в среднем.

Наиболее значимыми факторами, формирующими различия в оплате труда в регионах-«середняках», оказались производительность

труда и уровень развития малого предпринимательства (доля малых и микроорганизаций в общем числе организаций района). Рост производительности труда на 1 млн руб. позволяет обеспечить увеличение средней зарплаты в этих районах на 3976 руб., а доли малых и микроорганизаций на 1 процентный пункт — увеличение средней зарплаты на 9358 руб. в среднем.

И, наконец, в регионах-аутсайдерах величина средней заработной платы находится в зависимости в первую очередь от уровня развития промышленности (объема промышленного производства на душу населения). При его увеличении на 1 тыс. руб. заработная плата возрастает в среднем на 19 руб.

Таким образом, в экономических центрах целесообразно осуществление строительства новых производственных и офисных помещений с целью увеличения их предложения на рынке, введение налоговых льгот для предприятий, обеспечивающих продуктивные рабочие места. В районах-аутсайдерах при прочих равных условиях среди видов деятельности следует развивать промышленность, в «средняках» — стимулировать предпринимательскую активность, создание частных малых и микроорганизаций. Развитие инфраструктуры «перспективных» районов, транспортного сообщения с крупными городами позволит удержать в них молодых специалистов, что будет способствовать повышению в них зарплаты.

Литература

1. Регионы Республики Беларусь, 2016 : стат. сб. : в 2 т. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь ; редкол.: И. В. Медведева (пред.) [и др.]. — Минск, 2016. — Т. 1 : Социально-экономические показатели. — 774 с.

В.В. Жарская
БГЭУ (Минск)

Научный руководитель Е.Е. Шарилова — канд. экон. наук

АНАЛИЗ СЕЗОННОСТИ МЛАДЕНЧЕСКОЙ СМЕРТНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Младенческую смертность традиционно выделяют в системе показателей смертности. Ее значение определяется тем, что смертность на первом году жизни намного выше, чем в последующих возрастах, поэтому от ее уровня в значительной степени зависят весь дальнейший порядок вымирания поколения и размеры средней продолжительности предстоящей жизни.

С середины XX в. в Республике Беларусь отчетливо проявляется тенденция к снижению младенческой смертности. Так, ее уровень уменьшился с 7,1‰ в 2005 г. до 3,0 ‰ в 2015 г., т.е. на 57,7 %. При