

Расчет индексов сезонности миграционных процессов показал, что наибольшие числа прибытий в республику и выбытий из нее происходят в IV и III кварталах.

С использованием полученных в результате исследования индексов сезонности демографических процессов был выполнен прогноз численности населения по кварталам на 2016 г. по линейным уравнениям тренда числа рождений, смертей, прибытий и выбытий с учетом сезонности. Согласно результатам прогноза со II квартала впервые за долгое время в Республике Беларусь будет наблюдаться естественный прирост (во II квартале его коэффициент будет равен 0,2 %). Наибольший процент (39,6 %) всего общего прироста населения за год придется на III квартал, что обусловлено рассмотренными ранее сезонными колебаниями демографических процессов.

Литература

1. *Елисеева, И. И.* Общая теория статистики : учебник / И. И. Елисеева, М. М. Юзбашев ; под ред. И. И. Елисеевой. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : Финансы и статистика, 2001. — 480 с.

2. *Харченко, Л. П.* Демография : учеб. пособие / Л. П. Харченко. — М. : Омега-Л, 2006. — 350с.

С.В. Кириенко

БГЭУ (Минск)

Научный руководитель — кандидат экономических наук Л.И. Карпенко

ЭКСТЕНСИВНЫЙ АНАЛИЗ СМЕРТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ МИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Четкой тенденции в динамике численности умершего населения Минской области с 1990 по 2014 г. к снижению не наблюдается. Максимального значения численность умершего населения Минской области достигла в период с 2000 по 2005 г. Численность умершего городского населения ниже, чем сельского. В первую очередь это объясняется тем, что численность жителей в сельской местности выше, чем в городской. Также известно, что в сельской местности количество жителей старших возрастов выше, чем в городских, а вероятность смерти в старших возрастах выше.

Средний возраст умершего населения Минской области различается как по половому, так и по территориальному признаку: данный показатель у женщин значительно выше, чем у мужчин. Средний возраст умерших женщин больше, чем у мужчин на 6,77 года для Минской области. Это можно объяснить тем, что у мальчиков коэффициент младенческой смертности выше, чем у девочек. Также, как правило, женщины серьезнее, чем мужчины, относятся к собственному здоро-

вью, к выполнению рекомендаций врача. Мужчины в большей мере страдают от социальных болезней, имеют вредные привычки, чаще погибают от внешних причин.

Средний возраст умерших жителей городского и сельского населения различен. В сельской местности показатель выше, чем в городской, на 1,77 года. Данную разницу можно объяснить тем, что в сельской местности доля жителей пенсионного возраста выше, чем в городах и поселках городского типа. Это можно связать с тем, что в сельской местности более свежий и чистый воздух, нежели в городах и поселках городского типа.

Медианный возраст смерти для всего населения Минской области составляет 70,8 года. Самый высокий этот показатель у женщин, живущих в сельской местности (71,91 года), а самый низкий у мужчин, которые проживают в городах и поселках городского типа (64,94 года). Это зависит как от окружающей среды, так и от того, что мужчины более подвержены вредным привычкам, таким как курение, алкоголизм и наркомания.

Модальный возраст умершего населения Минской области превышает 70 лет. Это говорит о том, что наибольшее количество жителей Минской области умирает в возрасте 72,32 года.

Обобщая ранее сделанные выводы, можно сказать, что в Минской области все еще существуют проблемы с воспроизводством населения (рождаемость не превышает смертность), также можно заметить, что на исследуемой территории наблюдается такое явление, как старение населения. Это можно объяснить тем, что молодое население мигрирует в столицу республики, и доля населения старших возрастов увеличивается, что и приводит к росту старения населения. Для улучшения демографической ситуации в Минской области следует привлекать молодежь в малые города и агрогородки, улучшать уровень медицинского обслуживания населения и образования.

Литература

Теория статистики : учеб. пособие / Л. И. Карпенко [и др.]; под. ред. Л. И. Карпенко. — Минск : БГЭУ, 2013. — 591 с.

Регионы Беларуси : стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. — Минск, 2015. — 756 с.