

Эти методы статистической оценки подтверждают важность учета особенностей возрастной структуры населения при анализе демографических процессов и позволяют количественно оценить ее влияние.

И с т о ч н и к

1. *Шарилова, Е. Е.* Статистическая оценка и анализ возрастной структуры населения / Е. Е. Шарилова. — Минск : БГАТУ, 2017. — 180 с.

А. А. Пискунова

*Научный руководитель — кандидат экономических наук, доцент Н. Э. Пекарская
БГЭУ (Минск)*

ИЗУЧЕНИЕ СЕЗОННОСТИ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ

Демография как наука, изучающая население и закономерности его развития, особое внимание уделяет исследованию сезонности демографических явлений, таких как рождаемость и смертность. Сезонность отражает периодические колебания этих процессов в течение года. Выявление сезонных закономерностей имеет важное значение для эффективного анализа и прогнозирования демографических тенденций.

Целью проведения исследования является выявление и анализ сезонных колебаний в процессах рождаемости и смертности населения Швейцарии с применением ряда статистических методов.

Исследование основано на предположении о существовании устойчивых сезонных колебаний рождаемости и смертности населения Швейцарии, которые обусловлены природными, социальными, экономическими и иными факторами.

При проведении анализа были использованы следующие методы: описание, классификация, сравнительный анализ, анализ временных рядов для выявления сезонных колебаний, прогнозирование, математический анализ и др.

Исследование проводилось на основе официальных статистических данных о ежемесячной рождаемости и смертности населения швейцарского населения за период с 2012 по 2022 г., публикуемых статистическим управлением [1].

Графический анализ исходных данных показал наличие сезонных колебаний как в процессах рождаемости населения, так и его смертности. Расчет индексов сезонности выявил пики и спады указанных процессов в разные месяцы года. Сезонный пик рождаемости в Швейцарии приходится на июль, а минимум — на февраль. Для смертности пик наблюдается в декабре — январе каждого года, а минимум — в июне.

На сезонность рождаемости в Швейцарии оказывают влияние климатические условия, социально-экономические факторы и религиозные традиции. Пик

зачатий в октябре может быть связан с осенними праздниками, а спад в мае — с периодом поста у населения христианского вероисповедания. Сезонность в процессах смертности в большей степени определяется климатическими условиями и распространением респираторных заболеваний в холодное время года.

На основании полученного прогноза 2023 г. в Швейцарии должно наблюдаться снижение числа родившихся с 82 371 человек в 2022 г. до 79 335 человек в 2023 г., а также числа умерших с 74 425 до 69 211 человек соответственно. При этом сокращение смертности может быть связано с улучшением медицинских услуг, развитием технологий в области здравоохранения, изменением образа жизни или другими факторами, которые способствуют снижению смертности. А снижение рождаемости может быть обусловлено изменением социально-экономических условий, возрастной структуры населения, изменением предпочтений в семейном планировании или другими факторами, которые влияют на рождаемость.

С учетом прогнозируемых изменений в численности родившихся и умерших страна может адаптировать направления демографической политики и социально-экономических программ, чтобы соответствовать новым демографическим условиям.

Источник

1. Vital statistics by year, month and day of the event [Electronic resource] // STAT-TAB — interactive tables (FSO). — Mode of access: https://www.pxweb.bfs.admin.ch/pxweb/en/px-x-0102020201_101/-/px-x-0102020201_101.px/table/tableViewLayout2/. — Date of access: 19.03.2024.

Ю. М. Попок

*Научный руководитель — доктор экономических наук Н. В. Агабекова
БГЭУ (Минск)*

СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ БЕДНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Цели устойчивого развития, утвержденные Организацией Объединенных Наций, включают в себя борьбу с бедностью, социальное развитие и обеспечение экономического и экологического процветания.

Основной целью, которая связана с бедностью и ее ликвидацией, является Цель № 1 «Повсеместная ликвидация нищеты во всех ее формах», для которой в каждой стране разработана своя национальная база показателей, соответствующая глобальной цели.

В Республике Беларусь определены следующие показатели, связанные с задачей ликвидировать крайнюю нищету для всех людей во всем мире: «Доля