

Сапун О.Л.,
к.пед.н., доцент
Михачёва В.А.,
магистрант
Белорусский государственный
аграрный технический университет
osapun@yahoo.com
г. Минск, Беларусь

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СОЦИАЛЬНЫХ И ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Аннотация: В статье рассматривается статистический анализ социальных и демографических процессов Республики Беларусь. Статистический анализ социальных и демографических процессов предоставляет ценную информацию для управления социальными процессами, помогает в принятии обоснованных решений и повышении эффективности государственных программ и политики, направленных на устойчивое развитие общества. Демографическая ситуация в Беларуси отражает низкую рождаемость, старение населения, эмиграцию и высокий уровень урбанизации.

Ключевые слова: демографические процессы, статистические показатели, население, коэффициент демографической нагрузки, миграционные процессы, урбанизация.

Статистический анализ социальных и демографических процессов — это метод исследования, который позволяет выявлять закономерности и тенденции в изменении структуры и характеристик населения, анализировать социальные явления и их влияние на общество. С помощью статистических методов изучаются такие процессы, как рождаемость, смертность, миграция, уровень образования, занятость, доходы населения, возрастная структура и др. Этот анализ является важным инструментом для прогнозирования изменений и для разработки социальных и экономических программ на уровне государства и регионов [1].

Статистические показатели, такие как коэффициенты рождаемости и смертности, уровень брачности, коэффициент миграции и другие, дают количественные характеристики демографических процессов и служат основой для построения моделей их динамики.

Современные информационные технологии и большие данные позволяют проводить статистический анализ с большей точностью и

охватом. Сегодня анализ социальных и демографических данных не ограничивается только переписями населения — активно используются данные социологических опросов, данные из социальных сетей, а также данные мобильных операторов и других цифровых источников. Все это значительно расширяет возможности анализа и позволяет более точно оценивать состояние общества и его потребности.

Демографическая и социальная ситуация в Беларуси характеризуется несколькими важными тенденциями, связанными с динамикой численности населения, его возрастной структурой, уровнем рождаемости и смертности, миграцией, а также состоянием здравоохранения и образования.

1. Численность и динамика населения.

Сокращение численности населения: начиная с 1990-х годов, численность населения Беларуси постепенно сокращается. По состоянию на 2023 год, население Беларуси составляет примерно 9,2 млн человек, что ниже пикового уровня конца 1980-х (около 10,2 млн). Основными факторами сокращения являются низкая рождаемость и высокая смертность.

Уровень урбанизации: примерно 77% населения проживает в городах. В последние десятилетия наблюдается отток населения из сельской местности в городские регионы, в первую очередь в столицу Минск и другие крупные города.

2. Возрастная структура и старение населения.

Старение населения: как и в большинстве европейских стран, в Беларуси наблюдается значительный процесс старения населения. Численность пожилых людей (старше 65 лет) постепенно увеличивается, что создает нагрузку на социальные и пенсионные системы.

Коэффициент демографической нагрузки: увеличение числа пожилых людей и снижение доли детей и молодежи повышает коэффициент демографической нагрузки. По последним данным, на каждые 100 человек трудоспособного возраста приходится около 60 человек нетрудоспособного возраста [2].

3. Рождаемость и смертность.

Низкая рождаемость: коэффициент рождаемости в Беларуси остается низким, составляя примерно 9-10 рождений на 1000 человек. Причинами этого являются социально-экономические условия, поздний возраст вступления в брак, предпочтение небольших семей и другие социальные факторы.

Смертность: коэффициент смертности в последние годы немного снижается, но все еще превышает уровень рождаемости, что ведет к естественной убыли населения.

Ожидаемая продолжительность жизни: средняя продолжительность жизни в Беларуси составляет примерно 74-75 лет, что ниже, чем в Западной Европе, но выше, чем в некоторых странах СНГ. Разрыв между продолжительностью жизни мужчин и женщин остается значительным (около 10 лет).

4. Миграционные процессы.

Эмиграция: Беларусь сталкивается с утечкой трудовых ресурсов, особенно среди молодежи, которая уезжает на учебу или работу за границу (в основном в Россию, Польшу, Литву и другие страны Европы).

Иммиграция: основной поток мигрантов в Беларусь поступает из стран СНГ (прежде всего России и Украины), а также из некоторых стран Азии. Однако миграционный прирост не компенсирует естественную убыль населения.

5. Социальное обеспечение, здравоохранение и образование.

Здравоохранение: система здравоохранения Беларуси обеспечивает доступ к базовым медицинским услугам, однако сталкивается с трудностями, связанными с финансированием и обеспечением квалифицированных кадров. В последние годы предпринимаются шаги по модернизации системы и улучшению качества услуг.

Уровень образования: в Беларуси высокий уровень грамотности и доступности образования. В стране действуют множество высших учебных заведений, но также наблюдается отток высококвалифицированных специалистов за рубеж [3].

Социальная защита: государство обеспечивает широкий спектр социальных гарантий, включая пенсии, пособия и льготы. Однако из-за старения населения пенсионная система испытывает давление, и необходимость реформирования пенсионной системы становится очевидной (табл. 1).

Таблица 1

Основные демографические показатели Республики Беларусь за 2020-2023 гг.

Показатели	2020	2021	2022	2023
Численность населения, млн. чел.	9,4	9,3	9,26	9,2
Рождаемость (на 1000 чел.)	9,2	8,9	8,7	8,5
Смертность (на 1000 чел.)	13,5	14,7	13,9	13,7
Естественная убыль (на 1000 чел.)	-4,3	-5,8	-5,2	-5,2
Ожидаемая продолжительность жизни, лет	74	72,5	73	73,5
Доля старше трудоспособного возраста, %	26-27	27-28	27-28	28

Демографическая ситуация в Беларуси характеризуется устойчивой естественной убылью, низкой рождаемостью. Высокой долей пожилого населения и миграционным оттоком. Для улучшения демографической ситуации и стабилизации численности населения требуются усилия по стимулированию рождаемости, улучшению условий жизни и работы, а также укреплению системы здравоохранения и социальной защиты.

Демографическая ситуация в Беларуси отражает основные тренды, характерные для стран Восточной Европы, такие как низкая рождаемость, старение населения, эмиграция и высокий уровень урбанизации. Социальная политика и стратегии здравоохранения должны учитывать эти процессы для улучшения качества жизни и стимулирования роста населения.

Список используемый источников

1. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/solialnaya-sfera/>
2. Статистический анализ демографических процессов в Республике Беларусь [Электронный ресурс]. Режим доступа: [https://64.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Доклад_Бондаренко+\(MS+W+ORD+2003\).pdf](https://64.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Доклад_Бондаренко+(MS+W+ORD+2003).pdf)
3. Статистический анализ основных параметров социально-демографической ситуации в Республике Беларусь [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://rep.bntu.by/handle-/data/77339>