

ASPECTS OF DEMOGRAPHIC PROBLEMS OF THE REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN

This article is devoted to the demographic situation in the Republic of Belarus. Describes the basic demographic processes. Considered the sex-age structure, birth rate, death rate of the population of the Republic of Bashkortostan.

Keywords: *demographic situation, birth rate, mortality, sex - age structure of the population.*

Information about the authors

1. Safiullna Rausa Maratovna (Russia, Ufa) – Ph. D., associate Professor of economic geography, Bashkir state University (Republic of Bashkortostan, 450076. Ufa, Zaki Validi st., 32; e-mail: <http://www.bashedu.ru/>).

2. Nasyrova Elvina (Russia, Ufa) – bachelor 4 G. O. Department of economic geography, Bashkir state University Bashkir state University (Republic of Bashkortostan, 450076 , Ufa, Zaki Validi st., 32; e-mail: <http://www.bashedu.ru/>).

УДК 314.3

И.Д. Сергеев

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ УРОВНЯ РОЖДАЕМОСТИ В ГО Г. УФА

В статье рассматриваются вопросы прогнозирования уровня рождаемости. Проведен анализ факторов, влияющих на данный показатель. Представлена оценка значений данных факторов. Выделены три альтернативных сценария. Сформирован прогноз уровня рождаемости в городском округе «Город Уфа».

Ключевые слова: рождаемость, город, структура населения, прогноз.

Региональная социально-экономическая система включает множество элементов и подсистем. Эффективное управление ее развитием требует четкого понимания тенденций изменения основных параметров. Несмотря на выделяемые различными исследователями отличия в описании и моделировании данной системы, важность демографической сферы не ставится под сомнение. Соответственно, одной из ключевых задач, решаемых в рамках прогностической функции территориального менеджмента, является определение демографических параметров в будущие периоды. Решение данной задачи требует учета множества как внутренних, так и внешних факторов. Наблюдавшийся до 2008 года рост численности населения Республики Башкортостан в трудоспособном возрасте (до 2007 г. среди женщин и до 2010 г. среди мужчин) сменился снижением и на сегодняшний день достиг уровня 2003-2004 гг. Одновременно с этим с 2008 года наметилась тенденция роста численности населения младше трудоспособного возраста и старше (в отношении последнего – среди женщин с 2004 г.). Таким образом, в целом именно 2008 год можно считать точкой изменения сложившихся ранее тенденций.

С ростом уровня урбанизации особое значение всё это имеет для городов и промышленных центров. На долю города Уфы приходится более 25% всех жителей республики и 42% городского населения [2]. Происходящие социально-экономические и демографические изменения существенно влияют на уровень рождаемости.

Исследователями данной области выделяется ряд групп факторов, действующих на уровень рождаемости: природно-физиологические, демографические, социально-экономические, культурные и психологические [1]. Учитывая тот факт, что природно-физиологические факторы остаются практически неизменными на протяжении долгого периода времени, их детальное рассмотрение для целей прогнозирования не представляется необходимым. В определенной степени это относится и к культурно-психологической группе факторов, формирующихся и передающихся в процессе социализации личности. Кроме того, данные группы факторов крайне слабо поддаются изменению на муниципальном уровне управления.

Наблюдаемый в последние годы рост рождаемости обусловлен вступлением в репродуктивный возраст женщин 1980-х гг. рождения и принятыми мерами по стимулированию рождаемости. Так в рамках национального проекта «Здоровье» реализуются программы родовых сертификатов, которые способствуют оказанию профилактической помощи беременным женщинам и детям первого года жизни [5]. В то же время следует отметить, что численность девушек, которые в ближайшие годы должны войти в репродуктивный возраст, меньше (и притом существенно) численности женщин, которые покидают данную возрастную группу (по данным <http://bashstat.gks.ru>).

Снижению уровня рождаемости также способствует наметившаяся тенденция старения населения. С уменьшением численности, а также доли населения трудоспособного возраста, возрастает демографическая нагрузка. В связи с этим женщины в фертильном возрасте (практически совпадающем с возрастом трудоспособности [4]) задействованы в трудовых отношениях, что в определенной степени снижает склонность к созданию семьи. Следующая группа факторов – социально-экономические – связана с уровнем благосостояния населения и зависит от уровня доходов. Сопряженным с ними фактором стимулирования рождаемости является обеспеченность населения жильем. В г. Уфа в последние годы наблюдается устойчивый рост этого показателя [3].

Влияние на уровень рождаемости оказывают брачность, разводимость и семейное положение. Данные факторы находятся на стыке демографических и социально-экономических факторов, так как брачные и репродуктивные особенности поведения определяются культурными традициями. На рождаемость оказывают влияние и другие факторы, в том числе уровень урбанизации, состояние окружающей среды, развитость системы здравоохранения, системы поддержки социально различных слоев населения, а также системы защиты материнства и детства. Сходные результаты получены и другими исследователями [6]. В результате проведенного корреляционно-регрессионного анализа из представленных факторов для построения прогноза были выбраны следующие: численность женщин в возрасте 20-34 года, число браков на 1000 человек населения, номинальная начисленная среднемесячная заработная плата, обеспеченность жильем на душу населения.

С целью повышения достоверности прогнозных оценок расчеты осуществлены по трем альтернативным вариантам, учитывающим возможные изменения социально-экономических условий (табл. 1).

Таблица 1

Оценка значений факторов рождаемости (составлено автором)

Показатель	Вариант	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Число женщин в возрасте 20-34 года, тыс. чел	Базовый	148,5	144,3	139,2	133,7	128,0	122,3
	Пессим.	142,6	138,5	133,6	128,4	122,9	117,4
	Оптим.	151,5	147,2	142,0	136,4	130,6	124,7
Число браков на 1000 человек населения	Базов.	8,7	8,5	8,2	7,9	7,5	7,2
	Пессим.	8,2	7,9	7,6	7,2	6,8	6,4
	Оптим.	9,3	9,1	8,9	8,6	8,3	8,0
Среднемесячная заработная плата в ценах	Базовый	10620,2	11469,8	12387,4	13378,4	14448,6	15604,5
	Пессим.	7621,3	7849,9	8085,4	8327,9	8577,8	8835,1

2000 года	Оптим.	13699,1	15343,0	17184,1	19246,2	21555,8	24142,5
Обеспеченность жильем на душу населения	Базовый	25,1	25,6	26,2	26,7	27,2	27,8
	Пессим.	22,7	22,9	23,1	23,3	23,5	23,7
	Оптим.	26,2	26,9	27,6	28,3	29,0	29,7

В процессе прогнозирования уровня рождаемости в г. Уфа были использованы методы экономико-математического моделирования. Исходя из представленных выше альтернатив развития социально-экономической ситуации в ГО «Город Уфа», разработка прогноза рождаемости осуществлялась по трем вариантам (табл. 2).

Таблица 2

Прогноз уровня рождаемости в ГО г. Уфа на период до 2022 года (составлено автором)

Показатель	Вариант	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Родилось, тыс. чел.	Базовый	15,2	15,0	14,7	14,4	14,1	13,8
	Пессим.	14,4	14,1	13,7	13,2	12,9	12,5
	Оптим.	16,2	16,0	15,9	15,6	15,4	15,2
Уровень рождаемости на 1000 чел.	Базовый	14,1	13,9	13,6	13,3	13,0	12,7
	Пессим.	13,4	13,0	12,7	12,2	11,9	11,5
	Оптим.	15,0	14,9	14,7	14,5	14,3	14,0

Для поддержания рождаемости на достаточно высоком уровне, улучшения демографической ситуации и предупреждения возможных негативных последствий необходима разработка и реализация комплексной стратегии в данной сфере, которая включала бы мероприятия в сферах здравоохранения, образования, строительства, экономики, массовых коммуникаций, социально-культурной и так далее.

© Сергеев И.Д. Текст. 2016

Список источников

1. Борисов В. А. Демография. – М.: Издательский дом NOTABENE, 2001. – 272 с.
2. Комплексная программа социально-экономического развития городского округа город Уфа Республики Башкортостан на 2011-2015 годы. Часть 1. – Уфа: Издательство «Слово», 2011. – 140 с.
3. Орешников В.В. Прогнозирование изменения уровня рождаемости под влиянием социально-экономических факторов // Инновационные технологии управления социально-экономическим развитием регионов России: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции с международным участием: в 3-х частях. – Уфа: ИСЭИ УНЦ РАН, 2012. – С. 264-270.
4. Портнова Л.В. Применение метода кластерного анализа в оценке и прогнозировании уровня безработицы в регионе // Вестник Оренбургского государственного университета. – 2012. – № 4 (140). – С. 158-163.
5. Ростова А.В. Методология изучения гендерных отношений // Вестник Самарского государственного университета. – 2008. – № 4 (63). – С. 221-226.
6. Шаяхметова Р. Р. Факторы изменения рождаемости молодежи в Республике Башкортостан [Электронный ресурс]. URL: <http://sisp.nkras.ru/issues/2011/3/shajahmetova.pdf>.

Информация об авторе

Сергеев Илья Дмитриевич (Россия, Уфа) – ассистент Башкирского государственного университета (Республика Башкортостан, 450074, г. Уфа, ул. Заки Валиди, 32; e-mail: Sergeev_ID@bk.ru)

PREDICT CHANGES IN THE LEVEL OF FERTILITY OF UFA

The article deals with the birth rate forecasting. The analysis of the factors influencing this indicator. It provides an assessment of the data values of factors. Three alternative scenarios are highlighted. Formed in the birth rate forecast in the urban district of the city of Ufa.

Keywords: fertility, the city, the population structure prediction.

Information about the author

Ilya Dmitrievich Sergeev (Russia, Ufa) – Assistant of the Department of Bashkir State University (Republic of Bashkortostan. 450074, Ufa, Validi Zaki st., 32; e-mail: Sergeev_ID@bk.ru).

УДК 314.8

Ю.А. Симагин

ТЕРРИТОРИИ С РОСТОМ И СОКРАЩЕНИЕМ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ В РЕГИОНАХ РОССИИ*

В статье проанализирована внутрирегиональная дифференциация динамики численности населения в субъектах Российской Федерации. Выявлено, что растет численность населения, прежде всего, в пригородных зонах городов, даже в тех случаях, когда в самих городах численность населения сокращается.

Ключевые слова: динамика численности населения, миграции, система расселения.

В период после проведения последней Всероссийской переписи населения в конце 2010 года динамика численности населения России претерпела значительные изменения. Начиная с 2011 г., в противоположность предыдущим двум десятилетиям, численность населения страны стала увеличиваться – в 2011-2012 гг. только за счет миграционного прироста, а в 2013-2015 гг. – также и за счет небольшого естественного прироста населения. На 1 января 2016 г. численность населения Российской Федерации в границах 2010 г. (без Крымского ФО) составила 144,2 млн человек. То есть прирост численности населения страны в границах 2010 года за 5 с небольшим лет (с момента переписи 2010 г. до начала 2016 г.) составил около 1%, или 0,2% ежегодно. Численность населения Российской Федерации в современных границах на начало 2016 года составляет 146,5 млн человек.

При этом в большинстве субъектов Российской Федерации в 2011-2015 гг. численность населения сокращалась, как и в предыдущие десятилетия. А прирост ее был достигнут за счет того, что население росло в многонаселенных регионах страны, тогда как депопуляция характерна в основном для малонаселенных территорий. Очень ярко тенденция увеличения численности населения проявляется в Московском столичном регионе (МСР – Москва и Московская область), который характеризуется одними из самых высоких темпов роста численности населения среди всех субъектов Российской Федерации (третье место за период 2010-2015 гг. после республик Ингушетия и

*Исследование выполнено при финансовой поддержке РГНФ, проект № 16-02-00530.