

*significant large family. Family businesses are also capable of a positive impact on the self-employed, for the prosperity of small and medium business, farming, to accelerate the development of small towns and villages to keep residents from migrating to the big cities, have a positive effect on trust and morality in society and economic relations.*

**Keywords:** family, social policy, trust, small business vitality.

#### **Information about the authors**

1. Vazhenina Irina Svjatoslavovna, Doctor of Economics, the senior lecturer, the senior employee, Institute of economy of the Ural branch of Russian Academy of Sciences.

2. Vazhenin Sergey Grigorevich, Candidate of Economical Sciences, the senior scientific employee managing sector, Institute of economy of Ural branch of Russian Academy of Sciences.

3. Sookhikh Vasily Valentinovich, scientific employee, Institute of economy of the Ural branch of Russian Academy of Sciences.

УДК 314

**А.А. Грабар**

### **СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА РЕГИОНА КАК ФАКТОР ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО РОСТА**

*Устойчивое развитие региона невозможно в условиях старения и естественной убыли населения. Первоочередная задача не просто увеличить численность граждан, а создать условия для роста конкурентоспособного населения, готового увеличивать экономические и культурные показатели региона. Роль социальной инфраструктуры состоит в подготовке интеллектуально развитых, здоровых и социально активных граждан трудоспособного возраста.*

**Ключевые слова:** социальная инфраструктура, воспроизводство населения, человеческий капитал

В современных условиях макроэкономической нестабильности, множества экономических, политических и социальных потрясений, выпавших на долю нашей страны, проблема воспроизводства населения стоит особенно остро. В целом за период двадцатого столетия Россия понесла множество потерь населения в связи с войнами и голодом, также в начале и конце века наблюдался высокий иммиграционный отток населения.

Важно понимать, что демографические процессы обладают большой инерционностью, развиваются очень медленно. Поэтому чрезвычайно важно вовремя увидеть, в каком направлении развиваются демографические процессы, чтобы своевременно начать разрабатывать меры демографической политики, призванные предотвратить неблагоприятное развитие.

Главная задача любой науки — познание законов развития в определенной части общества и природы. К практическим задачам демографии относятся:

- изучение тенденций и факторов демографических процессов;
- разработка демографических прогнозов;
- разработка мероприятий демографической политики.

Важно изучать факторы демографических процессов. Говоря о факторах, чаще всего подразумевают причины явлений и процессов. Причем если общенациональные факторы демографических процессов, как правило, понятны (негативная экономическая

ситуация, отсутствие возможностей трудоустройства побуждают граждан выезжать из малых городов в крупные и т.п. явления). На региональном уровне демографические процессы требуют отдельного изучения. Фактор есть статистически наблюдаемое отражение причины. В отличие от причины фактор всегда наблюдаем (измеряем). Факторы и причины одних и тех же демографических процессов в разных регионах могут быть различными.

На основе изучения тенденций демографических процессов и причинно-следственных связей демографических процессов с другими общественными процессами возможно разрабатывать прогнозы будущих изменений численности и структуры населения в региональном разрезе.

Разработка программ демографического развития должна носить комплексный характер, охватывать широкий круг факторов общественной жизни, учитывать многообразные и многоаспектные последствия демографических процессов.

На региональном уровне демографические процессы тесно связаны с уровнем развития социальной инфраструктуры в регионе. Условием воспроизводства здорового населения являются развитые отрасли здравоохранения, физкультуры и спорта, дающие возможность получения качественной медицинской помощи, а также способствующие рекреации и профилактике различных заболеваний. Воспроизводству высокого уровня человеческого капитала способствуют сферы образования всех уровней и культуры в виде как досуговых организаций, так и музеев, библиотек, и т. п.

Рассмотрим некоторые демографические показатели по Кировской области. На рисунке представлена общая численность населения в расчете на начало года (тыс. чел).

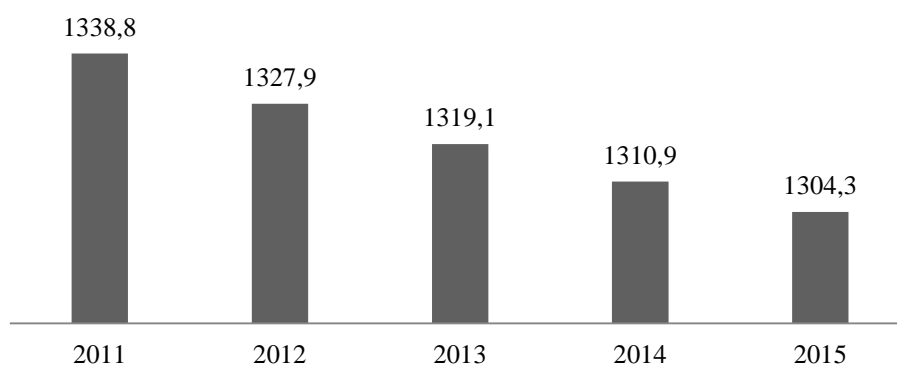


Рис. Численность населения Кировской области

Как видно на рисунке, численность населения области стабильно снижается, на снижение численности населения, в первую очередь, влияет отрицательный естественный прирост населения и высокий миграционный отток населения, ежегодно он составляет около 4000 чел. [2]

Для прогноза численности населения используем метод экстраполяции. Этот метод прогноза используется для оценки численности населения в определенный период, но он рассчитывает, что показатели рождаемости, смертности, миграции будут такими же, как и на начало прогнозируемого периода.

Наиболее приближенные оценки будущей численности населения с помощью метода экстраполяции можно получить посредством обобщающих показателей динамики: экстраполяция на основе показателя среднего абсолютного прироста; экстраполяция на основе показателя среднего темпа роста; экстраполяция на основе показателя среднего темпа прироста.

Для прогноза численности населения используем экстраполяцию на основе показателя среднего темпа роста:

$$S_t = S_0 \times \bar{x}^t,$$

где  $S_t$  – прогнозируемая численность населения в году  $t$ ;  $S_0$  – численность населения на начало прогнозируемого периода;  $t$  – период прогноза; где  $\bar{x}^t$  – показатель среднего абсолютного прироста.

*На краткосрочный период – 5 лет:*

$$S_0 = 1304312 \text{ чел.}$$

$$t = 5 \text{ лет}$$

$$\bar{x}^t = 0,99^5 = 0,95$$

$S_{2021} = 1304312 \times 0,95 = 1239096$  чел., то есть население сократится примерно на 5%.

*На среднесрочный период – 10 лет:*

$$\bar{x}^t = 0,99^{10} = 0,9$$

$$S_{2026} = 1304312 \times 0,9 = 1173088 \text{ чел. (сократится на 10\%).}$$

Таким образом, можно сказать, что при сохранении темпов прироста населения, существующих на 2016 г., население к 2021 г. сократится до 1239096 чел. (5%), а к 2026 г. – до 1173088 чел. (10%). Но нужно понимать, что полученные данные не могут быть достоверными на 100%, так как демографические показатели, такие как рождаемость, смертность, миграция, постоянно меняются, но тенденция к сокращению населения очевидна.

Так же, как Правительство РФ, органы местной власти осуществляют мероприятия и программы, призванные повысить рождаемость. Данные меры в основном связаны с выплатами материнского капитала, поддержки молодых и многодетных семей в виде альтернативных финансовых выплат (оплата продуктов питания, проезда в общественном транспорте, предоставление участков для строительства и т.п.).

По факту такие меры приводят к повышению рождаемости, но встает вопрос о качестве воспроизводимого населения. Как было выявлено в ходе многочисленных исследований, материнский капитал в благополучных семьях лишь смещает календарный срок рождения второго ребенка.

Для воспроизводства качественного человеческого капитала в регионе необходим высокий уровень развития социальной инфраструктуры. Рассмотрим сводные данные об организациях оказывающих образовательные услуги населению (данные на начало года) в таблице.

*Таблица*

Показатели по образовательным учреждениям Кировской области

Показатель	Год					Темп роста
	2011	2012	2013	2014	2015	
Число дошкольных образовательных организаций	486	484	489	489	489	101%
Число общеобразовательных организаций	673	660	648	626	609	90%
Число образовательных организаций начального профессионального образования	24	19	13	6	6	25%

Число профессиональных образовательных организаций, осуществляющих подготовку квалифицированных рабочих, служащих	15	20	24	26	26	173%
Численность учащихся, чел.	11867	10775	9037	8271	7457	63%
Число профессиональных образовательных организаций	33	40	41	39	40	121%
Численность студентов, чел.	19842	20008	20205	16474	18819	95%
Число организаций высшего образования	4	4	4	4	4	100%
Численность студентов, человек	45804	40777	37619	36350	33378	73%

\*По данным Кировстата [2]

Как показывают данные, представленные в таблице, за пять лет не увеличилась численность детских дошкольных учреждений, снизилось число общеобразовательных организаций. Такая ситуация негативно влияет на демографические показатели, во-первых возникают сложности с устройством ребенка в детский сад, что негативно сказывается на его умственном развитии, также, по статистике, дети, которые позже попадают в дошкольные учреждения, хуже адаптируются и чаще болеют. Во-вторых, женщина вынуждена больший срок находится в декретном отпуске, соответственно кроме снижения налоговых поступлений за период декрета происходит потеря квалификации, и в будущем потребуется больший срок для ее восстановления.

Еще следует отметить снижение количества учащихся в средних специальных и высших учебных заведениях, это связано, во-первых, с низким уровнем подготовки в школе [1]. Во-вторых, с физическим снижением численности населения, в третьих – со снижением притока учащихся из других регионов.

Таким образом, заметно снижение уровня развития человеческого капитала в связи с недостаточностью развитости такой сферы социальной инфраструктуры, как образование.

Недостаточно на государственном уровне принимать меры финансовой поддержки семей с двумя и более детьми, необходимо уделить первостепенное внимание развитию объектов социальной инфраструктуры, которые позволят сформировать здоровое и интеллектуально развитое поколение.

© Грабар А. А., Текст. 2016

#### Список источников

1. Воронцова Н. Д. Конкурентоспособность выпускников ВУЗа на рынке труда // Общество, наука, инновации (НПК–2015). Всероссийская ежегодная научно-практическая конференция. Сб. мат.-лов. Общеуниверситетская секция / БФ, ХФ, ФСА, ФАМ, ЭТФ, АВТ, ФПМТ, ФЭМ, ФГСН, ЮФ. ФГБОУ ВПО «Вятский государственный университет». 2015. Киров, 13–24 апр. 2015 г. – Киров, 2015.

2. Кировская область в 2014 году. Ч. I. Население и социальная сфера [Электронный ресурс]. URL: [http://kirovstat.kirov.ru/bgd/KirovI\\_14/main.htm](http://kirovstat.kirov.ru/bgd/KirovI_14/main.htm) (дата обращения 04.05.2016 г)

### Информация об авторе

Грабар Анна Анатольевна, РФ, г. Киров – кандидат экономических наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный университет» (ВятГУ), Россия, 610000, г. Киров ул.Московская, д.36, [grabar@vyatsu.ru](mailto:grabar@vyatsu.ru)

Grabar A.A.

## DEMOGRAPHIC GROWTH THROUGH DEVELOPMENT SOCIAL INFRASTRUCTURE OF THE REGION

*Sustainable development of the region is not possible in terms of aging and natural population decline. The primary objective is not simply to increase the number of citizens, and to create conditions for the growth of a competitive public ready to increase economic and cultural indicators of the region. The role of the social infrastructure is to prepare intellectually developed, healthy and socially active citizens of working age.*

**Keywords** social infrastructure, the reproduction of the population, human capital.

### Information about the author

Grabar Anna Anatolievna (Kirov, Russia), candidate of Economic sciences, associate professor at the Department of Management and marketing of Vyatka State University Russia, 610000, Kirov Moskovskaya st., 36, [grabar@vyatsu.ru](mailto:grabar@vyatsu.ru)

УДК 314.1:316.2

А.Г. Злотников

## ПЕНСИОННАЯ РЕФОРМА, ЗАНЯТОСТЬ И ДЕМОГРАФИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ БЕЛАРУСИ

*Анализируется состояние демографических процессов в Республике Беларусь и последствий предлагаемых финансовых механизмов на перспективы демографического развития Беларуси. Автором делается вывод, что предлагаемая государственная реформа финансового бюджета Республики Беларусь в демографической сфере приведет к еще большим депопуляционным процессам. Она еще больше усложнит социально-экономическую ситуацию в Беларуси. Автор считает, что повышение возрастного пенсионного ценза имеет и положительные и негативные последствия. К повышению возраста выхода на пенсию придется прийти, но не в нынешней сложной ситуации на национальном рынке труда. Делается вывод о недопустимости ради сиюминутных узковедомственных финансовых интересов сокращать «декретный отпуск». Предлагается в будущей пенсионной реформе связать размеры пенсии и количество родивших и воспитавших женщинами детей.*

**Ключевые слова:** взаимодействие, демографическое развитие, пенсионная реформа, занятость, демографическая экспертиза

С января текущего года в пенсионное законодательство Республики Беларусь внесены существенные изменения. Ими при определении общего трудового стажа для назначения пенсии исключен период нахождения матери в декретном отпуске, а также периоды нахождения на больничном по уходу за ребенком. Также ими исключен период срочной службы в рядах Вооруженных Сил. То есть участие женщин в демовоспроизводственном процессе, а также защита Родины, по сути дела, не считаются общественно полезными. Мотивация этих существенных изменений: за этот период от