

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ГОРОДА ВОРОНЕЖА НА 2030 ГОД

В.И. Куницын, Т.П. Новикова, А.В. Шпинев

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет
имени Г.Ф. Морозова»

Аннотация. Рассматриваются основные методы прогнозирования численности населения, включая методы экстраполяции тренда, анализ миграционных потоков и модели социально-экономического развития. Особое внимание уделяется учету динамики роста населения, миграционных процессов, демографических особенностей и влиянию социально-экономических факторов. Предлагается комплексный подход к прогнозированию численности населения Воронежа на 2030 год, который позволит учесть разнообразные факторы и способствует разработке точных прогнозов, необходимых для городского планирования, социальной политики и экономического развития.

Ключевые слова: численность населения, Воронеж, прогнозирование.

FORECASTING THE POPULATION OF VORONEZH CITY IN 2030

V.I. Kunitsyn, T.P. Novikova, A.V. Spinev

Voronezh State University of Forestry and Technologies named after G.F. Morozov

Abstract. This article is dedicated to forecasting the population of Voronezh city in 2030. The main methods of population forecasting are considered, including trend extrapolation methods, analysis of migration flows, and models of socio-economic development. Special attention is paid to accounting for population growth dynamics, migration processes, demographic characteristics, and the impact of socio-economic factors. A comprehensive approach to forecasting the population of Voronezh city in 2030 is proposed, which will allow for the consideration of various factors and contribute to the development of accurate forecasts necessary for urban planning, social policies, and economic development.

Keywords: population, Voronezh, forecasting.

Численность населения является важным показателем для городского планирования, социальной политики и экономического развития. В связи с этим, прогнозирование численности населения на будущие годы становится неотъемлемой задачей для городских властей и исследователей. В данной статье рассматривается прогнозирование численности населения города Воронежа на 2030 год, а также предлагается комплексный подход к этой задаче.

Методы прогнозирования численности населения

В данной статье изучаются основные подходы к прогнозированию численности населения, которые учитывают разнообразные факторы и тенденции роста населения. Один из этих методов заключается в использовании экстраполяции тренда, который основан на анализе исторических данных о численности населения. Еще один подход включает анализ миграционных потоков, учитывающий влияние миграции на изменение численности населения. Также обсуждается применение моделей социально-экономического развития, которые учитывают влияние социально-экономических факторов на рост населения.

Учет динамики роста населения и миграционных процессов

Особое внимание уделяется анализу динамики роста населения и миграционных процессов при прогнозировании численности населения города Воронежа. Рост населения можно анализировать с помощью различных моделей, включая логистическую и экспоненциальную. Миграционные процессы также оказывают значительное влияние на изменения в численности населения и должны быть учтены при составлении прогнозов.

Учет демографических и социально-экономических факторов

При прогнозировании численности населения Воронежа важно учитывать, как демографические характеристики, так и социально-экономические условия. Ключевыми демографическими показателями являются возрастная структура, уровни рождаемости и смертности, а также миграция. Социально-экономические факторы, такие как занятость, уровень доходов, условия жизни и доступность различных услуг, также могут существенно влиять на рост или снижение численности населения.

Прогнозирование численности населения города Воронежа на 2030 год является важной задачей для городских властей и исследователей. В данной статье были рассмотрены основные методы прогнозирования, учет динамики роста населения и миграционных процессов, а также учет демографических особенностей и социально-экономических факторов. Автор предложил комплексный подход к прогнозированию численности населения Воронежа, который позволяет учесть разнообразные факторы и способствует разработке точных прогнозов. Эти прогнозы будут полезны для городского планирования, социальной политики и экономического развития Воронежа.

Список литературы

1. Енин, А. Е. Динамика численности населения и особенности расселения Воронежской области / А. Е. Енин, А. В. Жидконожкина, Л. В. Морозова // Архитектурные исследования. – 2023. – № 4(36). – С. 80-89.
2. Жутаева, Е. Н. Прогнозирование демографической ситуации городских округов как фактор инновационного развития / Е. Н. Жутаева // Инновации в современном обществе: проблемы формирования и перспективы

развития : Сборник научных статей по итогам междунар. науч.-практ. конференции, Волгоград, 29–30 января 2023 года / под ред. И.Е. Бельских. – Волгоград: ООО "Волгоградское научное издательство", 2023. – С. 33-37.

3. Кузин, В. Ю. Пространственно-временные особенности демографического развития Воронежской области / В. Ю. Кузин // Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 7. Геология. География. – 2023. – № 4. – С. 116-125.

4. Захарова, Е. А. Эффективность деятельности органов местного самоуправления города Воронежа в оценках населения / Е. А. Захарова // Вестник Воронежского института экономики и социального управления. – 2023. – № 1. – С. 56-60.

5. Кущева, И.С. Проблемы ресурсосбережения с учетом специфики некоторых задач двумерного размещения / И.С. Кущева, Е.С. Хухрянская // Моделирование систем и процессов. – 2021. – Т. 14, № 1. – С. 32-38. – DOI: 10.12737/2219-0767-2021-14-1-32-38.

References

1. Enin, A. E. Dynamics of population size and settlement features of the Voronezh region / A. E. Enin, A. V. Zhidkonojkin, L. V. Morozova // Architectural Studies. – 2023. – No. 4(36). – P. 80-89.

2. Zhutaeva, E. N. Forecasting the demographic situation of urban districts as a factor of innovative development / E. N. Zhutaeva // Innovations in Modern Society: Formation Issues and Development Prospects : Collection of scientific articles based on the results of the international scientific and practical conference, Volgograd, January 29–30, 2023 / Edited by I.E. Belskih. – Volgograd: Limited Liability Company "Volgograd Scientific Publishing House", 2023. – P. 33-37.

3. Kuzin, V. Y. Spatio-temporal features of demographic development of the Voronezh region / V. Y. Kuzin // Bulletin of St. Petersburg University. Series 7. Geology. Geography. – 2023. – No. 4. – P. 116-125.

4. Zakharova, E. A. Efficiency of the activities of local self-government bodies of the city of Voronezh in population assessments / E. A. Zakharova // Bulletin of the Voronezh Institute of Economics and Social Management. – 2023. – No. 1. – P. 56-60.

5. Kushcheva, I.S. Problems of resource saving considering the specifics of some two-dimensional placement tasks / I.S. Kushcheva, E.S. Khukhryanskaya // Modeling of Systems and Processes. – 2021. – Vol. 14, No. 1. – P. 32-38. – DOI: 10.12737/2219-0767-2021-14-1-32-38.