3. Зубова Л.В. Определение рискоустойчивости предпринимательских решений // Фундаментальные исследования. – 2015. – № 11-1. – С. 157- 4 12 25 14 1 160; URL: <http://fundamental-research.ru/ru/article/view?id=39302> (дата обращения: 16.06.2021).
4. Ильиных А.С. Экономическая безопасность предприятия // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. 2016. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekonomicheskaya-bezopasnost-predpriyatiya-3>. (дата обращения: 16.06.2021).
5. Касперович С.А., Дербинская Е.А. Экономическая безопасность предприятия: сущность, цели и направления обеспечения // Труды БГТУ. Серия 5: Экономика и управление. 2016. №7 (189). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekonomicheskaya-bezopasnost-predpriyatiya-suschnost-tseli-i-napravleniya-obespecheniya> (дата обращения: 16.06.2021).
6. Коломыцева О.Ю., Плотников В.А. Специфика обеспечения экономической безопасности предприятий в условиях цифровизации экономики // Известия СПбГЭУ. 2019. №5-1 (119). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/spetsifika-obespecheniya-ekonomicheskoy-bezopasnosti-predpriyatiy-v-usloviyah-tsifrovizatsii-ekonomiki> (дата обращения: 16.06.2021).
7. Латыпова Р.Р., Киселевич А.Г. Анализ рисков промышленного предприятия // Теория и практика сервиса: экономика, социальная сфера, технологии. 2015. №2 (24). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-riskov-promyshlennogo-predpriyatiya>. (дата обращения: 16.06.2021).
8. Орлова Т.С., Тимошин А.А. К вопросу об управлении рисками малых промышленных предприятий // e-FORUM. 2020. № 1 (10). (дата обращения: 16.06.2021).
9. Орлова, Т. С. Финансовое планирование рисков малых предприятий / Т. С. Орлова, А. А. Тимошин, Г. А. Ярин // Известия высших учебных заведений. Уральский регион. - 2018. - № 2. - С. 17-25. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=35344693>. (дата обращения: 16.06.2021).
10. Прущак О.В. Управление риском как фактор устойчивого развития инновационных предприятий // Вестник Саратовского государственного социально-экономического университета. 2014. №2. // URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/upravlenie-riskom-kak-faktor-ustoychivogo-razvitiya-innovatsionnyh-predpriyatiy>. (дата обращения: 16.06.2021).
11. Antonopoulos Andreas M. Mastering Bitcoin: Programming the Open Blockchain by 2020.
12. Hosp Julian Crypto Currencies: Bitcoin, Ethereum, Blockchain, ICO's & Co. Simply Explained (Хосп Дж. О криптовалюте просто. Биткоин, эфириум, блокчейн, децентрализация, майнинг, ICO & Co.) СПб.: Питер, 2019.
13. The Truth Machine: The Blockchain and the Future of Everything by Paul Vigna 2018.
14. Rhemananda H., Simbolon D.R., Fachrunnisa O. (2021) Blockchain Technology to Support Employee Recruitment and Selection in Industrial Revolution 4.0. In: Pattnaik P.K., Sain M., Al-Absi A.A., Kumar P. (eds) Proceedings of International Conference on Smart Computing and Cyber Security. SMARTCYBER 2020. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 149. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-15-7990-5_30
15. T. Diefenbach, C. Lucke and U. Lechner, "Towards an Integration of Information Security Management, Risk Management and Enterprise Architecture Management – A Literature Review," 2019 IEEE International Conference on Cloud Computing Technology and Science (CloudCom), 2019, pp. 326-333, doi: 10.1109/CloudCom.2019.00057.

Плигин И.Д.

Статистический анализ демографических показателей Республики Мордовия

*ФГБОУ ВО "Национальный исследовательский МГУ им. Огарева"
(Россия, Саранск)*

doi: 10.18411/trnio-11-2021-111

Аннотация

В статье проводится оценка демографических показателей Республики Мордовия за период 2016-2020 гг., основанный на данных отраслевой статистики. Полученные данные позволяют более объективно оценить демографическую ситуацию в Республике Мордовия, выявлять положительные и негативные тенденции в области изменения численности населения, факторы, влияющие на эти изменения, и благодаря этому принять соответствующие меры к улучшению или поддержанию сложившейся демографической ситуации.

Ключевые слова: Республика Мордовия, анализ, демография, показатели.

Abstract

The article evaluates the demographic indicators of the Republic of Mordovia for the period 2016-2020, based on the data of industry statistics. The obtained data allow us to more objectively assess the demographic situation in the Republic of Mordovia, identify positive and negative trends in the field of population changes, factors affecting these changes, and thereby take appropriate measures to improve or maintain the current demographic situation.

Keywords: Republic of Mordovia, analysis, demography, indicators.

Демографическая ситуация остается одной из самых острых проблем современной России. Демографическая политика страны ориентирована на сокращение смертности, увеличение рождаемости, рост продолжительности жизни населения и стабилизацию миграции.

С целью обеспечения единого подхода к реализации национальных целей и стратегических задач в 2018 г. Советом при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам утвержден национальный проект «Демография» [1].

Распоряжением Правительства Республики Мордовия от 11 января 2019 г. N 8-Р Об утверждении плана мероприятий ("дорожной карты") по реализации национального проекта "Демография" в Республике Мордовия до 2024 года утвержден региональный демографический стратегический документ, направленный на улучшение демографической ситуации в регионе [2].

Анализ демографической ситуации в Республике Мордовия и страны в целом позволяет выявлять положительные и негативные тенденции в области изменения численности населения, факторы, влияющие на эти изменения, и благодаря этому принять соответствующие меры к улучшению или поддержанию сложившейся демографической ситуации [3].

Для оценки демографических показателей Республики Мордовия использованы статистические материалы Мордовиястат [4,5]. Методы анализа: статистический, аналитический, исторический.

Численность постоянного населения Республики Мордовия на начало 2020 г. составила 790,2 тыс. чел., за анализируемый период она сократилась на 2,17% или на 17,2 тыс. чел. В общей численности населения городских жителей – 504,5 тыс. чел. (63,8%), сельских – 285,7 тыс. чел. (36,2%). По сравнению с 2016 г. в 2020 г. городское население выросло на 5,1 тыс. человек, а сельское – уменьшилось на 22,3 тыс. человек, в том числе 231,3 тыс. чел. (29,3%) – моложе трудоспособного возраста (мужчины и женщины от 0 до 15 лет); 452,9 тыс. чел. (57,3%) – трудоспособного возраста (мужчины 16 – 60 лет, женщины 16 – 55 лет); 218,0 тыс. чел. (27,6%) – старше трудоспособного возраста (мужчины 61 лет и старше, женщины 56 лет и старше) (Таблица 1).

Таблица 1

Динамика численности населения Республики Мордовия (тыс. чел.)

Годы	Все население, тыс. человек	в том числе		В общей численности населения, %	
		городское	сельское	городского	сельского
2016	807,4	499,4	308,0	61,9	38,1
2017	808,5	505,3	303,2	62,5	37,5
2018	805,0	507,0	298,0	63,0	37,0
2019	795,5	504,3	291,2	63,4	36,6
2020	790,2	504,5	285,7	63,8	36,2

Что касается полового состава населения, то в процентном соотношении относительно общего числа жителей он остается стабильным. В 2020 г. мужчины составили 47,2% населения, а женщины – 52,8%.

Средний возраст населения в 2020 г. по сравнению с 2016 г. увеличился на 2,4% и составил 42,48 лет. В 2020 г. средний возраст мужчин составил 39,57 лет, женщин 45,07 лет. В республике ежегодно уменьшается число женщин фертильного возраста. За период с 2016 по 2020 г. численность уменьшилась более чем на 12 тыс. человек.

Таблица 2

Общие коэффициенты естественного движения населения (на 1000 человек населения)

Годы	На 1000 человек населения		
	родившихся	умерших	естественный прирост, убыль (-)
2016	9,8	14,1	-4,3
2017	8,5	13,5	-5,0
2018	8,3	13,4	-5,1
2019	7,5	13,2	-5,7
2020	7,1	16,4	-9,3

В последние годы в Республике Мордовия наметились отрицательные тенденции в демографическом развитии. Общий коэффициент рождаемости снизился на 28,0% с 9,8 родившихся на 1000 человек населения в 2016 г. до 7,1 в 2020 г.

За период с 2016 по 2020 г. коэффициент смертности увеличился на 16,3% с 14,1 до 16,4 умерших на 1000 человек населения (Таблица 2).

Основными причинами смертности населения в 2020 г. по-прежнему остаются болезни системы кровообращения – 30,4% от общего числа умерших, на втором месте – болезни нервной системы (15,7%) и третье место – злокачественные новообразования (10,3%).

В структуре смертности трудоспособное население составило 19%, старше трудоспособного возраста – 83%. Основными причинами смертности населения трудоспособного возраста являются болезни системы кровообращения – 30,6% от общего числа умерших, на втором месте – внешние причины (20,3%) и третье место – злокачественные новообразования (13,9%).

За период с 2016 по 2020 г. отмечается тенденция снижения младенческой смертности на 34,1% с 4,4 до 2,9 в 2020 г. на 1000 родившихся.

В Республике Мордовия увеличилась естественная убыль населения. Коэффициент естественной убыли жителей региона увеличился в 2,2 раза (с - 3,3 на 1000 человек населения в 2016 г. до - 9,3 на 1000 человек населения в 2020 г.).

Негативное влияние на демографическую ситуацию в Республике Мордовия оказывает миграционная убыль населения. Тенденция миграционных процессов характеризуется увеличивающимся миграционным оттоком населения. За период с 2018 по 2020 г. ежегодно миграционная убыль составляла в среднем около 3,2 тыс. чел. В 2020 г. она увеличилась до 3329 чел., коэффициент миграционной убыли составил 46,3 на 10000 чел. населения. Наиболее высокой миграционной подвижностью обладает население в трудоспособном возрасте (Таблица 3).

Таблица 3

Общие итоги миграции населения (человек)

Годы	Прибывшие	Выбывшие	Миграционный прирост (убыль)
2016	26119	21574	4545
2017	28732	28209	523
2018	25869	31350	-5481
2019	23828	24599	-771
2020	17161	20490	-3329

Ожидаемая продолжительность жизни при рождении – одна из важнейших характеристик уровня и качества жизни.

Рисунок 1. Средняя ожидаемая продолжительность жизни

Этот показатель отражает множество самых разнообразных факторов, начиная от эффективности системы здравоохранения заканчивая психологическим самочувствием населения. В Республике Мордовия уменьшилась ожидаемая продолжительность жизни при рождении. По сравнению с 2019 г. данный показатель уменьшился на 3,2% и составил 71,6 (рис 1).

Таким образом, следует подчеркнуть, что анализ демографической ситуации – это реальная картина, показывающая, что Республике Мордовия присуще сложная демографическая ситуация, которая характеризуется следующими процессами: 1) депопуляцией – сокращением численности населения; 2) естественной убылью населения; 3) постарением населения.

В настоящее время демография, сбережение и приумножение народа является приоритетом национальной политики. Для разрешения многоаспектных демографических проблем, важна координация деятельности всех секторов общества, как органов управления, так и институтов гражданского общества.

1. «Паспорт национального проекта «Демография» (утв. президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам, протокол от 24.12.2018 N 16).
2. Распоряжение Правительства Республики Мордовия от 11 января 2019 г. N 8-Р Об утверждении плана мероприятий ("дорожной карты") по реализации национального проекта "Демография" в Республике Мордовия до 2024 года.
3. Соян Ш. Ч. Социально-экономическая статистика: учеб. пособие. – Казань: РИО ТувГУ. 2015. С. 97.
4. Мордовия: Стат. ежегодник. Мордовиястат. – Саранск. – 2020. 427 с.
5. Демографический ежегодник Республики Мордовия: статистический сборник. № 900. – Саранск. 2020. 164 с.