

УДК 338.266

Н.С. Комлева

ФГБОУ ВО «Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва»,
Республика Мордовия, г. Саранск, email: Komlevans2008@rambler.ru

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ

Ключевые слова: прогноз, индикаторы, стратегическое планирование, социально-экономическое развитие, регион, территория.

В настоящее время в России развивается процесс повышения роли регионов в динамике и перспективах развития национальной экономики. Обеспечение эффективности такого процесса сопряжено с разработкой и реализацией стратегии развития субъекта РФ, определяющей основные направления трансформации его социально-экономической системы в целях повышения качества жизни населения. В связи с этим, одной из ключевых проблем становится разработка концептуальных и методических основ стратегического планирования регионального развития. Для этого необходимо проводить достаточно глубокий анализ и прогноз социально-экономического развития территории, с целью выявления тенденций развития и выявления проблемных зон развития региона. Целью исследования является составление прогноза основных показателей социально-экономического развития Республики Мордовия. Методологическую основу исследования составили методы анализа и синтеза, сравнения, обобщения, экспертной оценки, прогнозирования.

N.S. Komleva

National Research Mordovia State University, Republic of Mordovia, Saransk,
email: Komlevans2008@rambler.ru

FORECASTING THE MAIN INDICATORS OF THE SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE TERRITORY

Keywords: forecast, indicators, strategic planning, socio-economic development, region, territory.

Currently, Russia is developing the process of increasing the role of regions in the dynamics and prospects of the development of the national economy. Ensuring the effectiveness of such a process involves the development and implementation of the development strategy of the subject of the Russian Federation, which defines the main directions of transformation of its socio-economic system in order to improve the quality of life of the population. In this regard, one of the key problems is the development of conceptual and methodological foundations for strategic planning of regional development. To do this, it is necessary to conduct a sufficiently in-depth analysis and forecast of the socio-economic development of the territory, in order to identify development trends and identify problem areas of the region's development. The purpose of the study is to make a forecast of the main indicators of socio-economic development of the Republic of Mordovia. The methodological basis of the study was the methods of analysis and synthesis, comparison, generalization, expert evaluation, forecasting.

В современных условиях умение предвидеть и прогнозировать социально-экономические процессы становится одной из актуальных задач общества. Социально-экономическое прогнозирование – это процесс разработки научных прогнозов в области промышленности, строительства, демографии, политики, культуры, образования, социальных отношений и т.п., который идет по схеме: анализ – диагноз – прогноз – верификация (процедура проверки прогноза на достоверность). [1]

Основные задачи, приоритеты и параметры прогноза социально-экономического развития территории опреде-

ляются исходя из сценарных условий функционирования политики на прогнозируемый период. Разработке прогноза предшествует анализ и оценка существующей ситуации в отраслях социально-экономической сферы, выявляются проблемы и возможные пути их решения. В отчетных и прогнозных документах осуществляется сравнение фактических и прогнозных параметров социально-экономического развития, и выявляются случаи отклонения этих фактических прогнозных параметров от пороговых значений в худшую сторону к наиболее распространенным методам прогнозирования социально-

экономического развития территории относятся: экстраполяция, нормативные расчеты, экспертные оценки, математическое моделирование и др. Рассмотрим один из методов прогнозирования – экстраполяцию. Это метод, при котором прогнозируемые показатели рассчитываются как продолжение динамического ряда на будущее по выявленной закономерности развития.

Цель исследования – прогноз основных показателей социально-экономического развития Республики Мордовия на период 2022-2025 гг.

Материал и методы исследования

Материалом для подготовки статьи послужили национальные программы исследований в областях экономической и социальной динамики, нормативно-правовые и программные документы Правительства РФ в области социально-экономического развития территорий; результаты социологических исследований и рейтинговых оценок развития регионов.

Методологическую основу исследования составили методы анализа и синтеза, сравнения, обобщения, экспертной оценки, прогнозирования.

В качестве информационной основы исследования использованы данные Росстата в разрезе субъектов ПФО, а также результаты мониторинга развития информационного общества в Российской Федерации.

Результаты исследования и их обсуждение

Одной из причин неэффективности стратегического планирования социально-экономического развития республики является несовершенство прогнозирования целевых индикаторов и показателей государственных программ Республики Мордовия.

Для дальнейшего планирования социально-экономического развития необходимо знать, каковы демографические тенденции, тенденции на рынке труда, тенденции развития экономики, тенденции и показатели уровня жизни населения и т.д. Поэтому с помощью метода экстраполяции спрогнозируем основные показатели социально-экономического развития республики на период 2022-2025 гг. Для

этого используем табличный процессор MS Excel. С помощью данной программы мы строим на основании данных о тенденциях социально-экономического развития за ряд лет линии тренда. Затем выбираем оптимальный вид функции, описывающий ряд с учетом его сглаживания и выравнивания. При этом необходимо учитывать значение коэффициента достоверности R^2 . Таким образом, на основании данных, полученных в результате использования данного прогнозного метода, мы получаем прогнозные значения социально-экономического развития РМ.

В условиях неблагоприятной демографической ситуации в Республике Мордовия очевидна необходимость регулирования и прогнозирования демографических процессов, поэтому, используя тренд, составим прогноз численности населения Республики Мордовия. По исходным данным с помощью электронных таблиц Microsoft Excel сначала строим график, а затем тренд предварительно задав параметры и тип тренда (рис. 1)

Проанализировав данные по численности населения, можно сделать вывод, что численность населения республики стремительно убывает.

Убыль численности граждан по данным рисунка наблюдается с начала 2010 г. Этот факт подтверждают следующие данные: в 2010 г. численность населения составляла 833,3 тыс. человек, а в 2021 г. численность населения составила уже 778,9 тыс. человек, то есть за 11 лет численность населения Мордовии сократилась на 54,4 тыс. человек. Основной причиной сокращения численности населения в республике является рост смертности населения. [2]

По прогнозам численности населения Мордовии (рис. 2), при условии, что сохранятся темпы роста или убыли населения, к 2025 г. году численность населения Республики Мордовия сократится по сравнению с 2021 г. еще на 8,6 тыс. человек (а по сравнению с 2011 г. сократится на 55,1 тыс. человек), и составит 770,3 тыс. человек. Следовательно, региональным властям, необходимо предпринять ряд мероприятий, направленных на нормализацию и улучшение демографической ситуации, а также на преодоление депопуляционных тенденций и демографического спада, протекающего в регионе.

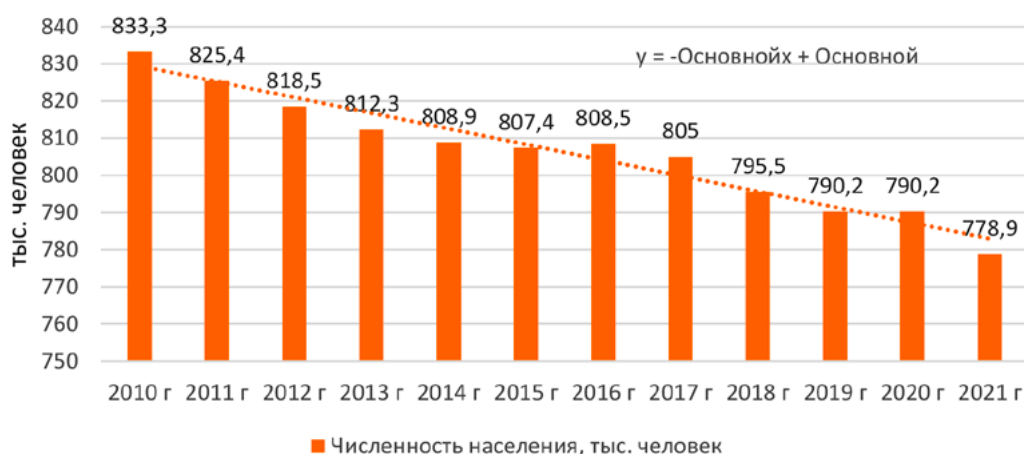


Рис. 1. Динамика численности населения Республики Мордовия в 2010-2021 гг., тыс. человек

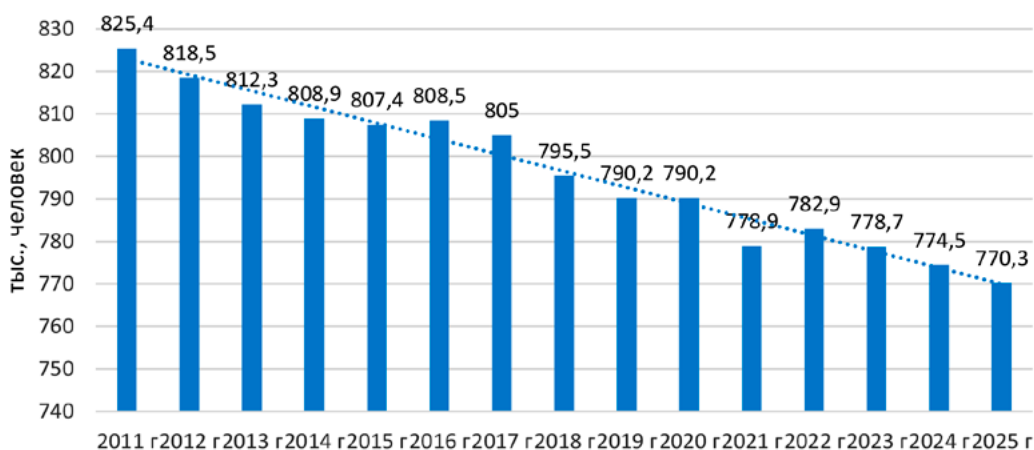


Рис. 2. Прогноз численности населения Республики Мордовия до 2025 г, тыс. человек



Рис. 3. Динамика среднегодовой численности занятых в экономике Республики Мордовия в 2015-2021 гг., тыс. человек

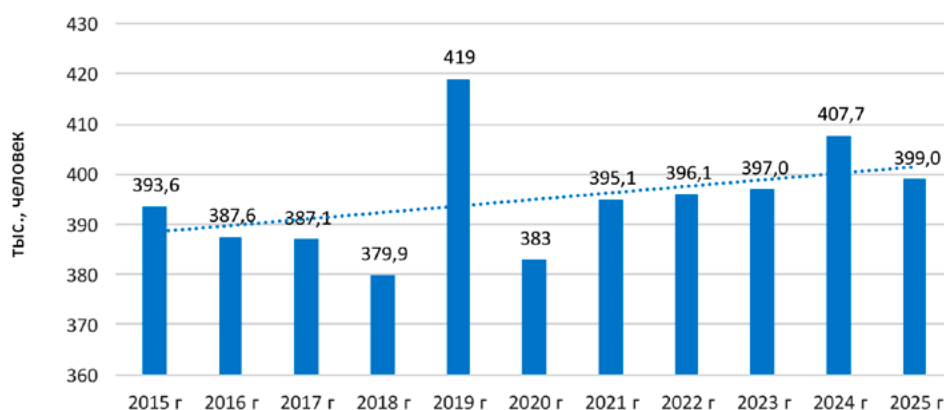


Рис. 4. Прогноз среднегодовой численности занятых в экономике Республики Мордовия до 2025 г., тыс. человек



Рис. 5. Динамика среднемесячной номинальной заработной платы в Республике Мордовия в 2010-2020 гг., рублей

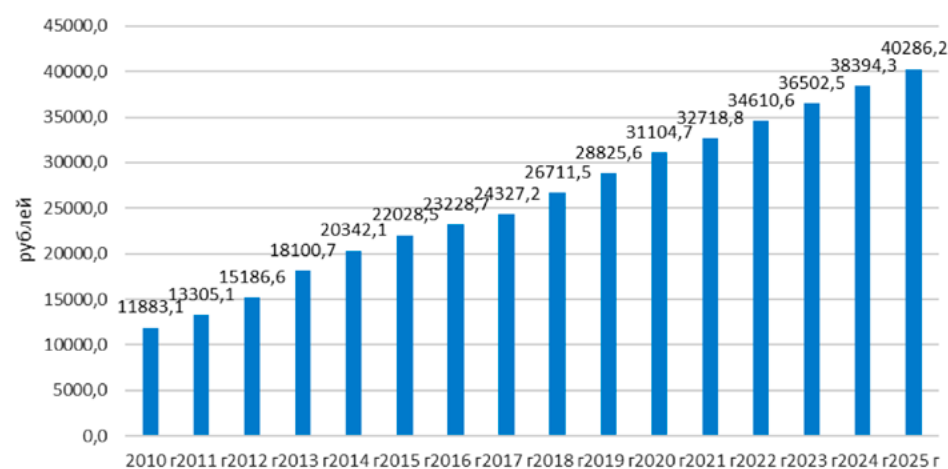


Рис. 6. Прогноз среднемесячной номинальной заработной платы в Республике Мордовия до 2025 г., рублей

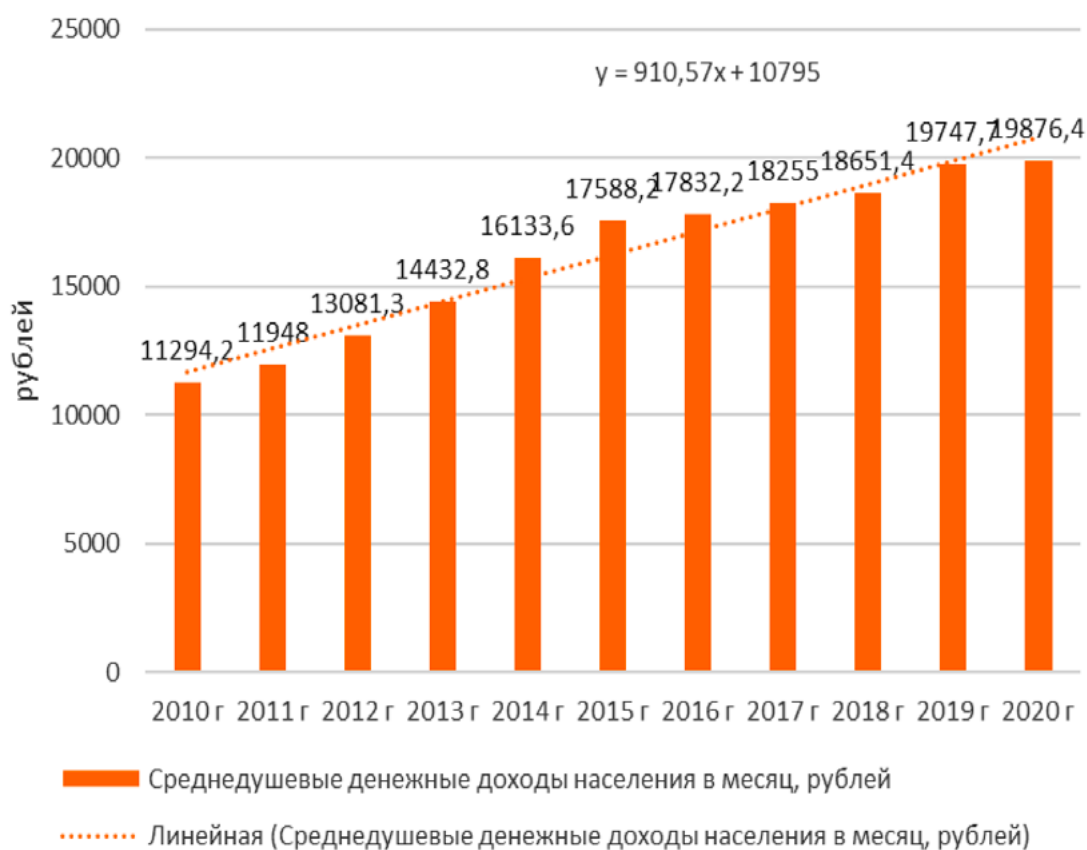


Рис. 7. Динамика среднедушевых доходов населения в Республике Мордовия в 2010-2020 гг., рублей

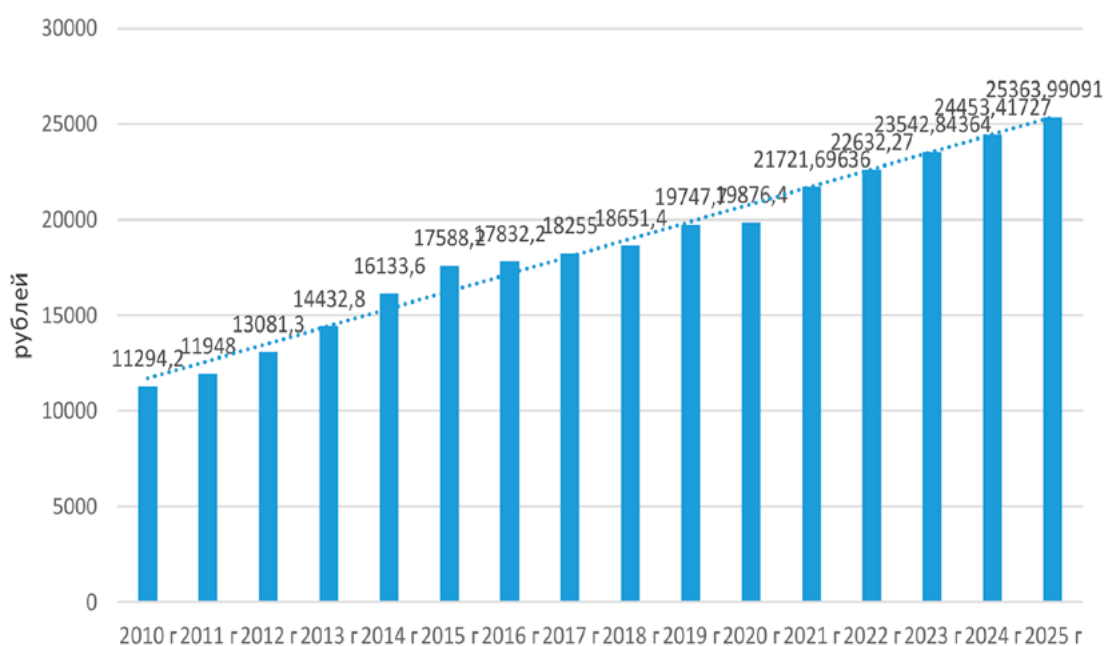


Рис. 8. Прогноз среднедушевых доходов населения в Республике Мордовия до 2025 г., рублей



Рис. 9. Динамика численности населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума в Республике Мордовия в 2010-2020 гг., %

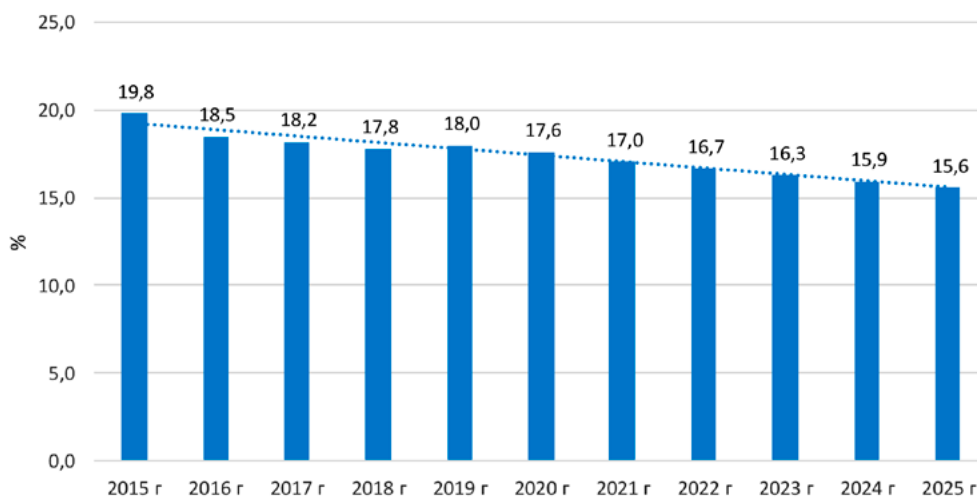


Рис. 10. Прогноз численности населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума в Республике Мордовия до 2025 г., %

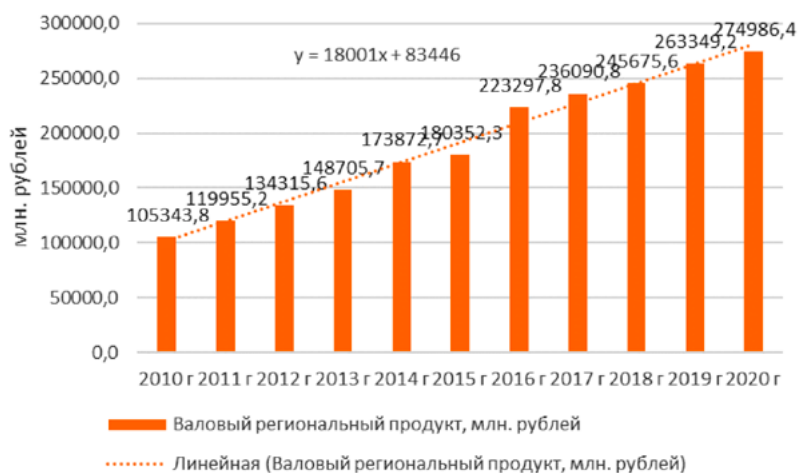


Рис. 11. Динамика ВРП в Республике Мордовия в 2010-2020 гг., млн рублей

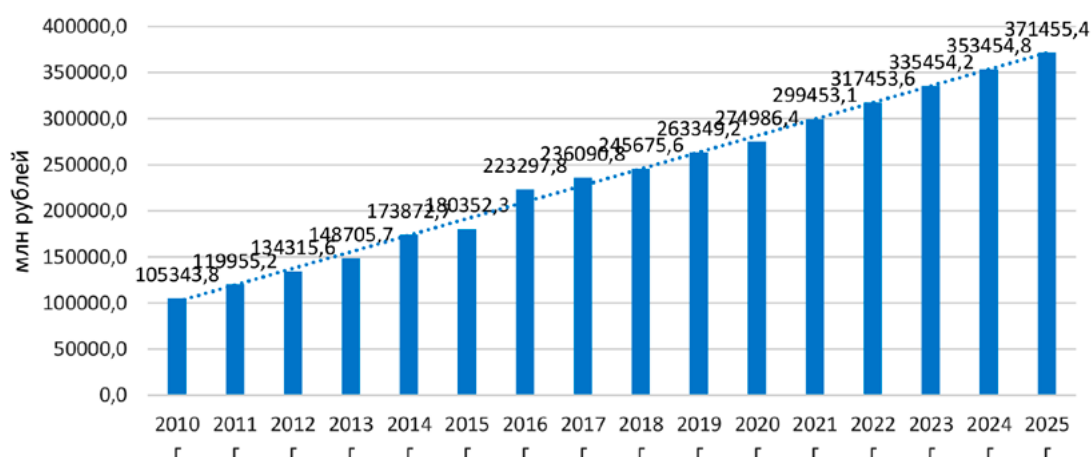


Рис. 12. Прогноз ВВП в Республике Мордовия до 2025 г., млн рублей

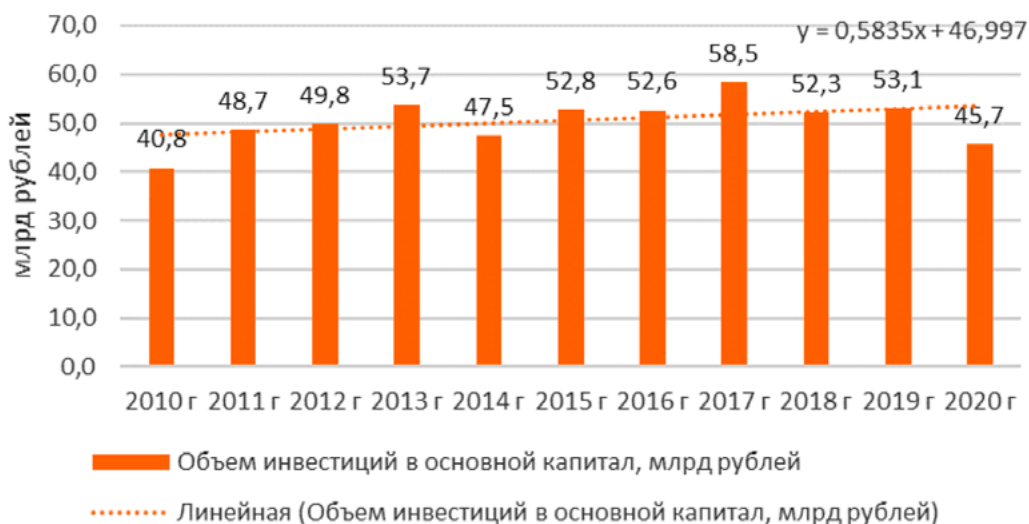


Рис. 13. Динамика объема инвестиций в основной капитал в Республике Мордовия в 2010-2020 гг., млрд рублей

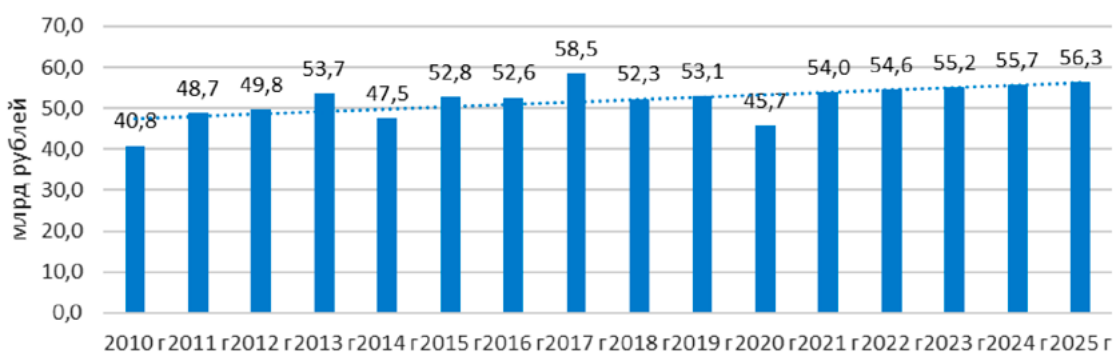


Рис. 14. Прогноз объема инвестиций в основной капитал в Республике Мордовия в до 2025 г., млрд рублей

Аналогичным образом спрогнозируем среднегодовую численность занятых в экономике в регионе (рис. 3).

По данным диаграммы можно сделать вывод, что высокая среднегодовая численность занятых в экономике в регионе наблюдалась в 2015 г. и составила 393,6 тыс. человек. С каждым годом показатель уменьшался и к 2018 г. достиг 379,9 тыс. человек, однако в 2019 г. показатель увеличился до 419,0 тыс. человек. Прогноз свидетельствует о том, что среднегодовая численность занятых в экономике в дальнейшем будет иметь тенденцию к увеличению, и к 2025 г. среднегодовая численность занятых в экономике составит 399,0 тыс. человек (рис. 4).

Прогнозирование уровня жизни позволяет оценить возможности повышения доходов населения, изменения структуры потребительских расходов. Прогнозы уровня жизни помогают определить перспективы улучшения качества жизни. Однако, не следует забывать о том, что уровень жизни это одна из наиболее сложных и комплексных категорий [3].

Используем данные о динамике размера среднемесячной начисленной заработной платы работников организаций в регионе за последние годы, получим прогноз данных значений на 2022-2025 гг. (рис. 5).

На основе сделанного прогноза (рис. 6) видим, что среднемесячная заработанная плата стабильно возрастает вплоть до 2025 г. Если сравнивать показатели 2010 г. и 2025 г., то среднемесячная заработная плата должна измениться почти в четыре раза.

В среднем прирост составляет 4–5% ежегодно, тогда как уровень инфляции в России по данным Росстата ежегодно 7–8 процентов, следовательно, как отмечают многие аналитики «инфляция поглощает рост зарплат». Снижение роли трудовых доходов, в первую очередь заработной платы, уменьшает стимулы к трудовому образу жизни вообще. Уровень среднемесячной заработной платы в Республике Мордовия один из самых низких среди регионов ПФО.

Аналогичная тенденция незначительного роста наблюдается и со среднедушевыми денежными доходами населения (рис. 7).

В 2020 г. среднедушевые доходы населения составили 19876,4 р., согласно представленного прогноза в 2025 г. (рис. 8) среднедушевые доходы населения составят 25363,9 р., увеличившись на 27,6%. Рост составит примерно 5 процентов в год, что очень мало, при ежегодной инфляции в 7-8%. Данные наглядно показывают, о снижении уровня жизни населения в регионе в ближайшем будущем.

Важным социальным индикатором является соотношение доходов населения с прожиточным минимумом. Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума в общей численности населения представлена на рис. 9. Данный показатель хоть и имеет тенденцию к снижению, все равно остается достаточно высоким для республики и составляет 17,6%. Социологические исследования свидетельствуют о том, что 65% денежных средств малоимущие семьи тратят на покупку продуктов питания.

Прогнозные данные свидетельствуют о том, что численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума в Республике Мордовия в 2025 г. останется достаточно высокой и составит 15,6% (рис.10)

Валовой региональный продукт (ВРП) – обобщающий показатель экономической деятельности региона, характеризующий процесс производства товаров и услуг для конечного использования. [4] Исходя из данных, представленных на рис. 11, валовой региональный продукт с 2010 г. имеет тенденцию постоянного увеличения.

Согласно расчетам, ВРП в Мордовии может возрасти до 299453,1 млн рублей к 2021 г., а уже к 2025 г. будет составлять 371455,4 млн рублей (рис. 12).

ВРП демонстрирует достаточно хорошие темпы роста к 2025 г. Но несмотря на закрепление положительных тенденций в ВРП, в республике имеются проблемы в воспроизводстве основных фондов, трудоспособного и дееспособного населения и развитии отраслей социальной сферы.

Спрогнозируем показатели экономического развития региона – прогноз инвестиций в основной капитал. Анализ данных за 2010-2020 гг. позволяет отметить, что в республике происходит нестабильная динамика развития.

Таблица 1

Ожидаемые результаты социально-экономического развития Республики Мордовия (согласно Стратегии социально-экономического развития РМ до 2025 года)

Показатель	Ожидаемые результаты социально-экономического развития РМ (согласно Стратегии социально-экономического развития РМ до 2025 года)	
	2020 г	2025 г.
Сценарий 1 – Производственная периферия		
Численность населения, тыс. человек	714	654,3
Валовой региональный продукт, млн р.	337687,2	519573,6
Инвестиции, млн р.	108274,7	146236,8
Среднемесячная заработная плата, р.	34097,47	47823,47
Среднедушевые денежные доходы, р.	27107,54	41708,31
Сценарий 2 – Локальное технологическое лидерство		
Численность населения, тыс. человек	803	792
Валовой региональный продукт, млн р.	404127,4	621800,2
Инвестиции, млн р.	150378,1	212884,2
Среднемесячная заработная плата, р.	48109,29	67475,77
Среднедушевые денежные доходы, р.	39802,08	61240,44

Таблица 2

Фактические и ожидаемые результаты социально-экономического развития Республики Мордовия 2020-2025 гг.

Показатель	Фактические значения в 2020 г.	Прогнозные значения (рассчитано автором) на 2025 г.	Ожидаемые результаты экономического раз (согласно Стратегии экономического развития до 2025 года) Сценарий 1 – Производственная периферия		Ожидаемые результаты экономического раз (согласно Стратегии экономического развития до 2025 года) Сценарий 2 – Локальное технологическое лидерство	
			2020 г	2025 г.	2020 г	2025 г.
Численность населения, тыс. человек	790,2	770,3	714	654,3	803	792
Валовой региональный продукт, млн р.	274986,4	371455,4	337687,2	519573,6	404127,4	621800,2
Инвестиции, млрд р.	45,7	56,3	108,3	146,2	150,4	212,9
Среднемесячная заработная плата, р.	31104,7	40286,2	34097,47	47823,47	48109,29	67475,77
Среднедушевые денежные доходы, р.	19876,4	25363,9	27107,54	41708,31	39802,08	61240,44

Наибольший приток инвестиций был в 2017 г. К 2025 г. инвестиции составят 56,3 млрд р., однако достоверность прогноза достаточно низка (рис. 13, рис. 14.)

Среди факторов, сдерживающих инвестиционную активность в регионе, стоит отметить низкий уровень развития производственной инфраструктуры

и низкую инвестиционную активность субъектов экономической деятельности.

Рассчитанные прогнозные значения показателей характеризуют будущее состояние уровня социально-экономического развития на среднем уровне. Спектр выбранных показателей не охватывает все стороны социально-эконо-

мического развития, поэтому для более детального анализа необходимо рассматриваться данные показатели в более широком виде.

Прогнозное исследование показало ряд положительных тенденций на будущую перспективу. Однако главные проблемы в социально-экономическом развитии республики: низкие темпы экономического роста; незначительный рост объемов инвестиций и обновления фондов; снижение численности населения; низкие заработные платы и доходы населения; 17,6% численности населения находятся за чертой бедности.

Анализ прогнозных показателей позволяет разработать сценарии социально-экономического развития территории. В Стратегии социально-экономического развития Республики Мордовия до 2025 года, утвержденной Законом Республики Мордовия от 01.10.2008 №94-3 «О стратегии социально-экономического развития Республики Мордовия до 2025 года» содержатся 3 сценария развития Республики Мордовии [5].

Производственная периферия. Главные задачи реализации сценария: экономический рост в регионе в среднесрочной перспективе (он будет связан, прежде всего, с ростом рынков, на которых присутствуют предприятия региона); удержание населения на территории региона и сокращение темпов депопуляции.

Локальное технологическое лидерство. Главные задачи: формирование и использование нового пакета ресурсов (прежде всего инновационно-технологического потенциала и человеческого капитала); позиционирование региона на новых рынках; усложнение структуры экономики региона.

Смена специализации. Главные задачи: развитие новых секторов экономической деятельности и повышение инвестиционной привлекательности территории, развитие инфраструктуры, осуществление структурного развития земли и подготовка специализированных площадок (агропарков, промышленных парков и т.д.).

Каждый из описанных выше сценариев развития Мордовии предполагает, не просто реализацию перечня определенных мероприятий, но также прогно-

зирование результатов исполнения сценария и стремление к воплощению прогнозных показателей в реальные. Наиболее перспективным (с точки зрения качественного социально-экономического развития региона) является второй сценарий развития, несмотря на то что он требует больших организационных вложений и больших финансовых ассигнований. Ожидаемые результаты развития республики при реализации сценариев развития представлены в табл. 1

Анализируя данные, можно сделать вывод о том, что по всем основным показателям социально-экономического развития республики, кроме показателя численности населения, прогнозируются высокие темпы роста, что положительно скажется на развитии региона, улучшит его положение в Российской Федерации.

Рассмотрим фактические данные большинства целевых индикаторов и показателей Стратегии социально-экономического развития РМ до 2025 года (табл. 2).

Однако как показывают фактические данные большинство целевых индикаторов и показателей Стратегии социально-экономического развития РМ до 2025 года остаются невыполненными.

Выводы

Таким образом, согласно представленным данным, вряд ли республика достигнет ожидаемых результатов социально-экономического развития (согласно Стратегии социально-экономического развития Республики Мордовия до 2025 года): фактические значения по итогам 2020 г. в разы не достигают плановых значений по предполагаемым сценариям развития. Поэтому на наш взгляд необходима корректировка ряда целевых индикаторов и показателей государственных программ Республики Мордовия и других документов.

Проведенное исследование, позволило сделать вывод, что результаты оценки эффективности стратегического планирования в Республике Мордовия свидетельствуют о несовершенстве системы планирования. Фактические результаты свидетельствуют о том, что показатели социально-экономического развития региона практически не соответствуют прогнозным значениям ни одного из запланированных сценариев развития.

Библиографический список

1. Брагина З.В., Киселев И.К. Развитие регионов: диагностика региональных различий: монография. М.: ИНФРА-М, 2018. 152 с.
2. Комлева Н.С. Управление социально-экономическим развитием муниципального образования: дис. ... канд. экон. наук. Саранск, 2003. 198 с.
3. Устойчивое социально-экономическое развитие регионов на основе конкурентоспособности: отраслевой аспект: коллективная монография / под. ред. О.А. Борисовой, И.Б. Выпрядкиной. М.: Научный консультант, 2016. 230 с.
4. Чуб А.А. Регионы России: факторы устойчивости и институциональные предпосылки развития в условиях глобализации: монография. М.: РИОР: ИНФРА-М, 2019. 232 с.
5. Закон Республики Мордовия от 01 октября 2008 года N 94-З О стратегии социально-экономического развития Республики Мордовия до 2025 года. [Электронный ресурс]. URL: <https://docs.cntd.ru/document/819073683> (дата обращения: 22.03.2022).