

ШАМАЕВ Б. Д.

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РЫНКА ТРУДА ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация. В статье представлены результаты исследования рынка труда Тамбовской области. Проведён анализ структуры экономически активного населения. Результаты расчётов позволили сделать вывод о повышении уровня занятости и снижении уровня безработицы населения Тамбовской области.

Ключевые слова: рынок труда, экономически активное население, рабочая сила, занятость, безработица, коэффициент.

SHAMAIEV B. D.

STATISTICAL ANALYSIS OF THE LABOR MARKET OF THE TAMBOV REGION

Abstract. The article presents the results of a study of the labor market of the Tambov region. The analysis of the structure of the economically active population is carried out. The results of the calculations show the trends of increasing the level of employment and decreasing the unemployment rate of the Tambov region.

Keywords: labor market, economically active population, labor force, employment, unemployment, coefficient.

Понятие «рынок труда» является одним из дискуссионных вопросов в отечественной экономической науке. В широком понимании данный термин рассматривается как система общественных отношений, социальных норм и институтов, обеспечивающих формирование, обмен по цене, определяемой соотношением спроса и предложения, и использование рабочей силы. Согласно узкому определению, рынком труда является сфера, в которой противостоят друг другу, с одной стороны, лица, ищущие работу, в том числе безработные, с другой – работодатели, имеющие незанятые рабочие места на предприятиях и в организациях [1; 4].

Статистика рынка труда представляет собой количественное описание составных элементов трудового потенциала страны, выявление закономерностей его формирования с целью расчета на перспективу [6]. Со статистической точки зрения можно исследовать состояние рынка труда как в Российской Федерации в целом, так и в каждом её регионе в отдельности.

Проанализируем рынок труда одного из регионов Центрального федерального округа – Тамбовской области. По состоянию на 2021 год численность населения в данном субъекте составляла 981 тыс. чел. [8]. Как показывают исследования, в последние годы имеет место

снижение численности населения как в Центральном федеральном округе, как и в Тамбовской области в частности.

Для детального анализа рынка труда с помощью соответствующих показателей взяты данные об общей численности населения Тамбовской области и количестве экономически активного населения (рабочей силы) исследуемого региона за 2017–2021 гг. Под понятием «экономически активное население» (ЭАН) понимают часть населения, официально занятую производством товаров и услуг. В эту категорию также включают безработных граждан, которые стремятся трудоустроиться и находятся в статусе безработных непродолжительное время [5].

На основе данных о численности ЭАН, можно рассчитать коэффициент экономической активности населения как отношение количества рабочей силы к общей численности населения, выраженное в процентной форме (таблица 1).

Таблица 1

Динамика показателей экономической активности населения Тамбовской области за 2017–2021 гг.

Год	2017	2018	2019	2020	2021
Численность населения, тыс. чел.	1033	1016	1007	995	981
Численность рабочей силы, тыс. чел.	516	507	500	499	502
Коэффициент экономической активности населения, %	51,2	49,9	49,7	50,2	51,2

Основываясь на данных таблицы, можно утверждать, что в анализируемом периоде наблюдается снижение численности рабочей силы Тамбовской области, однако в 2021 году по сравнению с предыдущим периодом ситуация немного улучшилась. Среднее значение коэффициента ЭАН составило 50,4%, что свидетельствует о низком уровне данного показателя по сравнению с коэффициентом экономической активности в Российской Федерации, который составляет 62,4% [7]. Это связано с тем, что население Тамбовской области, относящееся к категории рабочей силы, мигрирует в другие регионы страны с целью заработка.

Далее следует рассмотреть структуру рынка труда Тамбовской области. Общую численность рабочей силы составляет количество занятых и безработных. В таблице 2 представлена численность обеих групп экономически активного населения и коэффициенты занятости и безработицы [3]. Для их расчета необходимо разделить соответственно количество занятых и безработных на общую численность рабочей силы и выразить полученные значения в процентах.

**Динамика показателей занятости и безработицы населения Тамбовской области
за 2017–2021 гг.**

Год	2017	2018	2019	2020	2021
Численность занятых, тыс. чел.	493,5	486,5	480,4	476,2	482,2
Коэффициент занятости, %	95,6	96,0	96,1	95,4	96,1
Численность безработных, тыс. чел.	22,5	20,5	19,6	22,8	19,8
Коэффициент безработицы, %	4,4	4,0	3,9	4,6	3,9

Для наглядного представления динамики уровней занятости и безработицы населения исследуемого региона визуализируем полученные результаты с помощью построения соответствующих диаграмм (рис. 1 и 2).

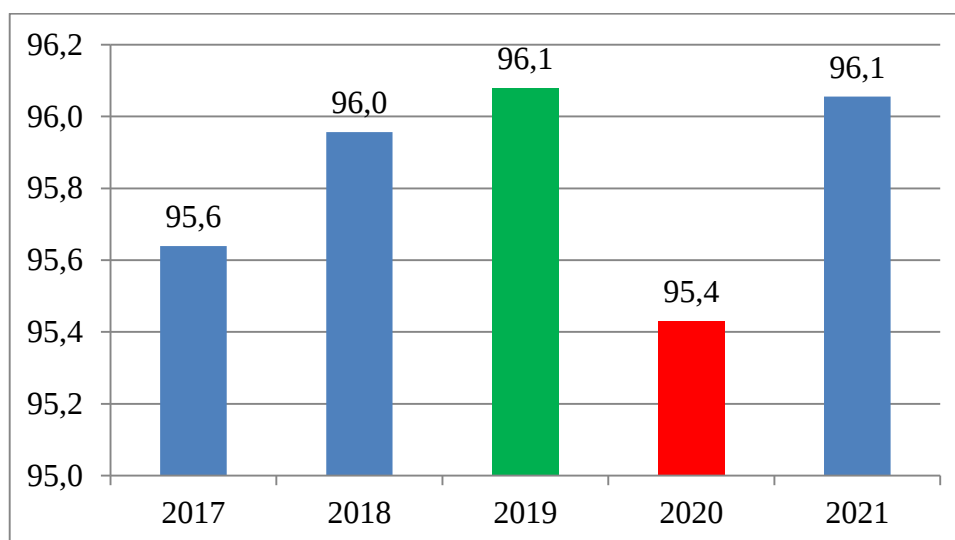


Рис. 1. Динамика уровня занятости населения Тамбовской области за 2017–2021 гг., %.

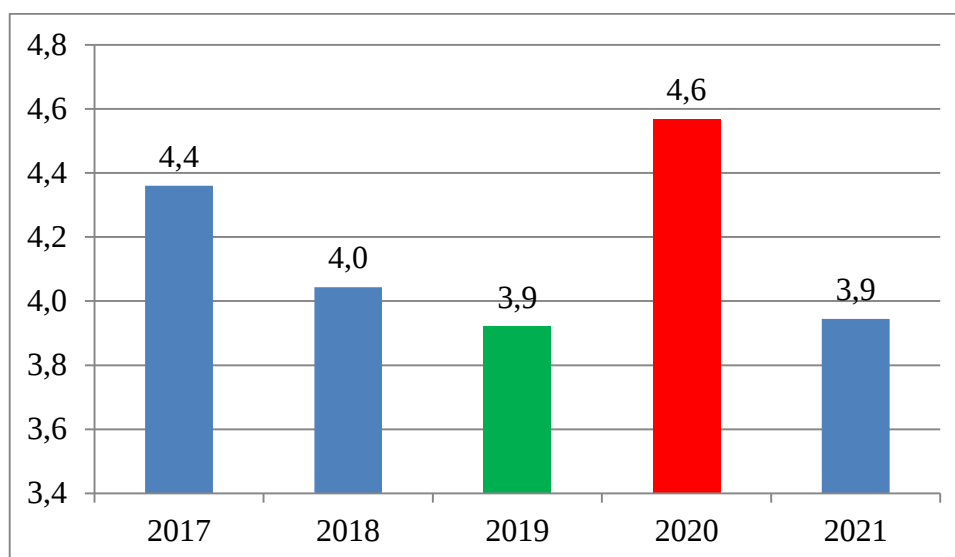


Рис. 2. Динамика уровня безработицы населения Тамбовской области за 2017–2021 гг., %.

В результате можно сделать вывод, что коэффициент занятости населения Тамбовской области имеет возрастающую тенденцию, а коэффициент безработицы – убывающую. Однако в 2020 году наблюдается иная ситуация, когда уровень занятости сократился, а уровень безработицы, в свою очередь, наоборот, повысился. Это объясняется начавшейся в 2020 году эпидемией Covid-19, в результате которой деятельность многих предприятий и их работников была приостановлена, а, следовательно, вырос уровень безработицы. В 2021 году значения обоих коэффициентов сравнивались с уровнями 2019 года. Это может быть связано с улучшением экономической ситуации как в Российской Федерации в целом, так и в Тамбовской области в частности [2].

Проведем анализ уровня занятости населения региона в 2021 году относительно общей численности населения в разрезе полов. Значение данного показателя позволит оценить ситуацию на рынке труда, характерную для мужской и женской частей населения. Согласно регулярно проводимым выборочным обследованиям рабочей силы, уровень занятости среди мужчин составляет 64,6%, тогда как среди женщин данный показатель находится на уровне 48,5% [8]. Это связано с тем, что по действующему законодательству Российской Федерации женщины имеют право выхода на пенсию в 60 лет. В то же время мужчины могут получить статус пенсионера только в 65 лет, вследствие чего среди данной части населения отмечается высокий уровень занятости.

Таким образом, на основании проведенного исследования можно сделать вывод о низком уровне безработицы в Тамбовской области по состоянию на 2021 год, и, следовательно, о высоком уровне занятости в исследуемом субъекте РФ. Однако в предыдущем 2020 году наблюдался более высокий уровень безработицы, и, следовательно, низкий уровень занятости по сравнению с 2021 годом. На это повлияла неблагоприятная эпидемиологическая обстановка как в Тамбовской области в частности, так и в Российской Федерации в целом. В целом анализ рынка труда Тамбовской области показал, что за период с 2017 по 2021 годы коэффициент занятости населения в исследуемом регионе в среднем вырос, а уровень безработицы, наоборот, – сократился. Негативным фактором, влияющим на положительную динамику показателей рынка труда, в 2020 году стала пандемия коронавирусной инфекции, в результате которой пострадали многие отрасли российской экономики.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Анализ реализации приоритетных направлений функционирования экономики и выполнения федеральных программ развития Республики Мордовия: монография /

- Парамонова И. В., Басова В. А., Бикеева М. В., Подольная Н. Н. [и др.]. – Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2011. – 152 с.
2. Киселёва А. В. Статистическая оценка состояния трудовых ресурсов Республики Мордовия [Электронный ресурс] // Огарев-online. – 2022. – № 8. – Режим доступа: <https://journal.mrsu.ru/arts/statisticheskaya-ocenka-sostoyaniya-trudovykh-resursov-respubliki-mordoviya> (дата обращения: 18.03.2023).
 3. Кривко А. В. Статистический анализ объективных и субъективных показателей безработицы в Российской Федерации [Электронный ресурс] // Огарев-online. – 2022. – № 10. – Режим доступа: <https://journal.mrsu.ru/arts/statisticheskij-analiz-obektivnykh-i-subektivnykh-pokazatelej-bezraboticy-v-rossijskoj-federacii> (дата обращения: 20.03.2023).
 4. Кашепов А. В., Сулакшин С. С., Малчинов А. С. Рынок труда: проблемы и решения. Монография. – М.: Научный эксперт, 2008. – 232 с.
 5. Сергеева Н. М. Анализ экономически активного населения в России // Наука и практика регионов. – 2020. – № 4(21). – С. 51–54.
 6. Чесных С. В. Статистика: Электронный учебник для дистанционного обучения и самостоятельной работы. – Новосибирск: СибАГС, 2005. – 222 с.
 7. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2020: Стат. сб. / Росстат. – М., 2020. – 1244 с.
 8. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2022: Стат. сб. / Росстат. – М., 2022. – 1124 с.