

Оксана Андреевна Климова
доцент кафедры государственного
и муниципального управления,
Владимирский филиал РАНХиГС,
г. Владимир
к

О
Associate Professor of the Department
of State and Municipal Administration,
Vladimir branch of RANEPa,
Vladimir
a

ОЦЕНКА РЕГИОНАЛЬНОГО РЫНКА ТРУДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТАТИСТИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ

Assessment of the regional labor market using statistical tools

Аннотация. В статье рассматривается актуальность исследования показателей занятости и безработицы на региональном уровне для разработки эффективной социально-экономической политики. Подчеркивается важность надежного информационного обеспечения для анализа сложившейся ситуации на рынке труда и определение причин, влияющих на уровень трудоустройства и статистических сведений, касающихся трудоустройства и отсутствия работы, изучаются базы данных, содержащие соответствующие сведения. Особое внимание уделяется вопросу несопоставимости информации, обусловленной использованием разных методик для определения масштабов безработицы.

Annotation. The article examines the relevance of studying employment and unemployment indicators at the regional level for developing effective socio-economic policies. The importance of reliable information support for analyzing the current situation on the labor market and determining the causes that affect the level of employment and unemployment is emphasized. Approaches to the accumulation and analysis of statistical information concerning employment and unemployment are explored, and databases containing relevant information are studied. Particular attention is paid to the issue of incomparability of information due to the use of different methods for determining the scale of unemployment.

Ключевые слова: безработица, занятость, рынок труда, статистика.

Keywords: unemployment, employment of the population, labor market.

Изучение данных о занятости и безработице в регионах крайне важно для создания и внедрения результативных социально-экономических стратегий. Эти стратегии должны быть направлены на сокращение безработицы, увеличение числа трудоустроенных граждан и повышение уровня жизни трудоспособного населения в каждом регионе. Эффективный анализ этих показателей требует надежного и всестороннего информационного обеспечения, которое позволяет

оценить текущее состояние рынка труда, выявить тенденции и факторы, влияющие на занятость и безработицу в каждом регионе.

Для получения полной картины ситуации на рынке труда органы государственной статистики на различных уровнях проводят тщательный сбор, обработку и анализ данных о занятости и безработице. Статистические данные собираются из различных источников: предприятий и организаций во всех секторах экономики, государственных учреждений и ведомств, а также физических лиц и домохозяйств. Для каждого сектора экономики установлен перечень обязательных статистических отчетов, которые должны регулярно предоставляться в органы статистики.

Статистическая отчетность должна быть максимально достоверной и соответствовать всем требованиям формирования отчетностей. В статистической отчетности обобщаются данные за определенный временной интервал, которые могут быть сгруппированы по разным отличительным признакам [1]. Для повышения эффективности статистической работы необходимо уделять особое внимание анализу и проверке достоверности данных, представляя их в понятной, точной и актуальной форме. Наряду с традиционными подходами, следует активно использовать современные технологии и программное обеспечение для сбора и обработки статистической информации.

В качестве объектов наблюдения в целях формирования статистической отчетности по безработице выступают: физические лица, хозяйствующие субъекты, частные домашние хозяйства, лица от 15 лет и старше [2].

Согласно Федеральному закону «О занятости населения в Российской Федерации» [3], безработными признаются не только ищущие работу, но и некоторые другие категории граждан. К ним относятся студенты-очники, пенсионеры и трудоспособные инвалиды при условии, что они активно стремятся найти работу. Данный закон определяет порядок учета безработных и само понятие «безработный».

Рассмотрим данные по безработице во Владимирской области в период с

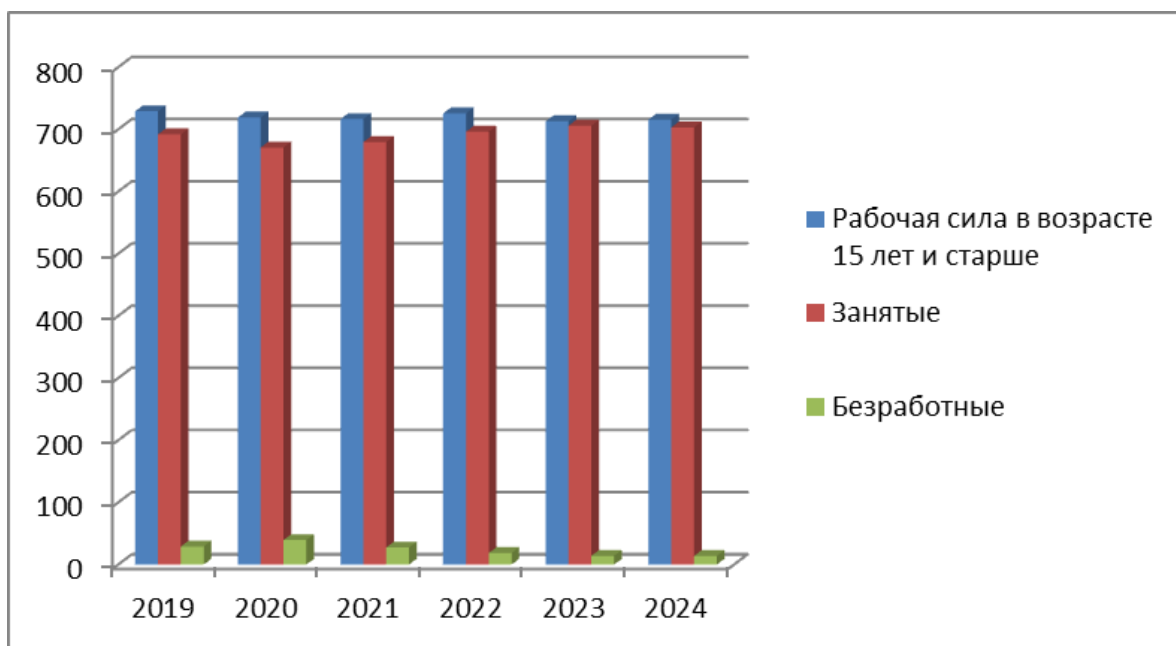


Рис. 1. Количество безработных, зарегистрированных во Владимирской области, тыс. чел.

Статистика, как правило, отражает только официальную зарегистрированную безработицу, оставляя за кадром значительную часть людей, не имеющих работы, но не зарегистрированных в соответствующих органах. Официальная зарегистрированная безработица – это показатель, основанный на данных государственных служб занятости. Он учитывает граждан, которые официально зарегистрированы как безработные, ищут работу и получают пособие по безработице. Однако мы должны понимать, что определенное количество граждан находятся в поиске работы, но по разным причинам не зарегистрированы в службе занятости. Статистические расхождения в оценке безработицы во Владимирской области обусловлены рядом факторов. Во-первых, размер пособия по безработице (минимальная величина пособия – 1764 рубля и максимальное значение – 15400 рублей в 2025 году) [4] может быть недостаточным стимулом для регистрации. Во-вторых, население может испытывать скепсис относительно перспектив трудоустройства через государственные службы занятости. В-третьих, определенная часть трудоспособного населения может быть занята в неформальном секторе и не иметь официального статуса безработного.

Сбор данных о межрегиональной трудовой миграции включает в себя проведение опросов населения по месту жительства с последующим объединением полученной информации для формирования статистических отчетов. Перепись населения является важным источником, позволяющим определить количество экономически активного населения [5]. С ее помощью оценивается не только демографическая ситуация, но также число трудоспособных граждан, собирается и систематизируется информация о

различных социально-демографических аспектах, таких как гендерная принадлежность и религиозные убеждения. На основе собранных сведений производится анализ социально-экономической ситуации.

Система статистической отчетности позволяет формировать базу точных и современных данных, которые впоследствии используются для информирования различных заинтересованных сторон [7]. Статистические отчеты опираются на широкий спектр источников информации: от социологических исследований и переписей населения до данных, предоставляемых предприятиями и незанятости населения как в масштабах страны, так и в отдельных регионах, а также информация о численности граждан, находящихся в трудоспособном возрасте. Существенно, чтобы данные обзоры были максимально открытыми и доступными для понимания всем заинтересованным лицам.

Анализ статистических данных является важным элементом при формировании государственных стратегий социально-экономического развития на различных уровнях, в том числе и в контексте сокращения безработицы [6]. Сокращение безработицы ведет к повышению уровня жизни населения и увеличению производительности труда, оказывая позитивный эффект на экономическое развитие страны.

Региональный рынок труда выполняет функцию распределения трудовых ресурсов, обеспечивая занятость для безработных в соответствии с потребностями экономики [8]. Использование системы национальных счетов в России дает возможность собирать, анализировать и визуализировать данные о безработице, увязывая их с показателями производства.

Таким образом, уровень безработицы в регионе зависит от его специфических характеристик. Мониторинг и анализ динамики безработицы необходимы для создания эффективной системы управления, оптимизации производства и повышения производительности, что в результате благоприятно сказывается на национальной экономике.

Эффективность рынка труда оценивается, в частности, по уровню занятости населения в регионах. Этот показатель, представляющий собой процент трудоустроенных граждан, рассматривается как в целом по России, так и по отдельным субъектам. В соответствии с методологией Росстата, занятыми считаются лица в возрасте 15 лет и старше, которые в течение отчетного периода выполняли оплачиваемую работу, производя товары или оказывая услуги. При этом к занятым также относятся те, кто временно отсутствовал на работе, но сохранял за собой рабочее место.

Динамика численности занятого населения Владимирской области за пятилетний период (2019-2023 гг.) отражена в таблице 1. Приведенные данные основаны на результатах выборочных исследований рабочей силы, проводимых Росстатом.

Таблица 1

Динамика численности занятого населения во Владимирской области

Показатель	Годы				
	2019	2020	2021	2022	2023
Тыс. чел.					
Рабочая сила в возрасте от 15 лет и старше	729,2	719,1	716,6	725,7	713,1
в том числе занятые	692,1	670,8	679,5	706,8	698,7
из них:					
мужчины	364,9	359,9	358,1	362,9	357,5
женщины	356,4	350,4	348,9	362,8	355,6
Процентов					
Уровень участия в рабочей силе	62,1	61,7	61,7	63,2	62,8
Уровень занятости	62,2	61,8	61,8	63,2	62,8
в том числе:					
мужчины	67,5	66,8	67,8	69,6	69,5
женщины	53,3	51,5	52,5	55,2	55,2

Анализ данных выборочного исследования трудовых ресурсов во Владимирской области за период с 2019 по 2023 год свидетельствует о стабильной ситуации на рынке труда. Численность экономически активного населения и количество трудоустроенных граждан демонстрируют относительное постоянство.

Следует предполагать, что пандемия COVID-19 и связанные с ней экономические ограничения могли оказать влияние на количество трудоустроенных граждан. В 2020 году их число сократилось с 692,1 тыс. (2019 год) до 670,8 тыс. Однако в 2021 и 2022 годах наблюдался рост занятости, достигший 706,8 тыс. человек в 2022 году, что можно интерпретировать как признак экономического восстановления. В 2023 году этот показатель несколько уменьшился, составив 698,7 тыс.

Численность занятых мужчин и женщин примерно сопоставима. Если рассматривать долю занятого населения, то мужчины традиционно демонстрируют более высокие показатели по сравнению с женщинами на протяжении всего изучаемого периода. А вот в 2022 году наблюдалось улучшение ситуации с занятостью как среди мужчин, так и среди женщин.

Показатели уровня участия в рабочей силе и уровня занятости изменяются синхронно. Небольшое сокращение, наблюдавшееся в 2020 году, скорее всего было вызвано пандемией, за которым последовало восстановление и стабилизация ситуации в последующие годы. 2022 год характеризуется ростом значений обоих показателей.

Пандемия COVID-19 оказала негативное влияние на рынок труда страны и в частности Владимирской области в 2020 году, что выразилось в снижении численности занятых и уровня занятости [9]. В период с 2021 по 2022 год наблюдается тенденция к восстановлению на рынке труда. Этот процесс, вероятно, обусловлен адаптацией экономической системы к изменившимся обстоятельствам и эффективностью государственных программ, направленных на поддержку трудоустройства. При этом сохраняется гендерный дисбаланс в уровне занятости, когда показатели для мужчин выше, чем для женщин. Данный разрыв может объясняться комплексом социально-экономических факторов, включая распределение обязанностей в семье и отраслевую структуру экономики конкретного региона. В 2023 году отмечается некоторое уменьшение как общей численности занятых, так и уровня занятости по сравнению с предыдущим годом. Для более глубокого понимания причин и последствий этой динамики требуется проведение дополнительного анализа с привлечением большего объема информации.

Статистические методы играют центральную роль в экономическом анализе рынка труда на региональном уровне. Они позволяют выявлять ключевые тенденции, оценивать структуру занятости, определять уровень безработицы и анализировать факторы, которые влияют на динамику трудовых ресурсов. Благодаря статистическим данным возможно принятие решений, направленных на развитие рынка труда и повышение благосостояния населения конкретного региона. Кроме того, статистические методы позволяют прогнозировать будущие изменения на рынке труда и разрабатывать меры по смягчению негативных последствий, таких как увеличение безработицы или нехватка квалифицированных кадров.

Применение статистических методов в исследовании рынка труда сопряжено с необходимостью учета ряда потенциальных ограничений и требуют разработки инновационных статистических методологий, анализа больших массивов данных и активного использования машинного обучения.

Современные экономические процессы, определяющие динамику рынка труда, характеризуются высокой степенью сложности и взаимозависимости. Необходима разработка моделей, которые смогли бы адекватно отражать нелинейные и неаддитивные эффекты. Для разработки эффективных мер государственной поддержки необходимое условие – это получение более точных и полных знаний о рынке труда путем освоения новых источников информации и методов их обработки.

Список литературы

1. Очкин О. А., Киященко Т. А. Статистика для бакалавров: учебное пособие. – 3-е изд., доп. и перераб. – Ростов н/Д.: Феникс, 2015. – (Высшее образование). – С. 56-58.

Об утверждении основных методологических и организационных положений по проведению выборочного обследования рабочей силы: Приказ Росстата от

29.12.2023 № 707 // Официальный интернет-портал правовой информации. Режим доступа: <http://pravo.gov.ru> (дата обращения: 20.04.2025).

3. О занятости населения в Российской Федерации : Федеральный закон от 12.12.2023 № 565-ФЗ // Официальный интернет-портал правовой информации. – Режим доступа: <http://pravo.gov.ru> (дата обращения: 19.03.2025).

4. Об утверждении коэффициента индексации выплат, пособий и компенсаций в 2025 году : постановление Правительства РФ от 23.01.2025 № 33 // Официальный интернет-портал правовой информации. Режим доступа:

Стройкина Н. В. Методологические основы и информационная база системы показателей статистики регионального рынка труда // Экономика, статистика и информатика. Вестник УМО. – 2011. – № 3. – С. 155-159.

6. Логинова А. И. Организация и содержание переписей населения. всемирные переписи населения // Фундаментальная и прикладная наука: состояние и тенденции развития : сборник статей IV Международной научно-практической конференции. – Петрозаводск, 2020. – С. 309-313.

7. Кайдашова А. К., Сизганова Е. Ю., Рачкова А. В. Рынок труда Владимирской области: состояние, проблемы, механизмы регулирования: монография. – Владимир : Владимирский филиал РАНХиГС, 2020.

Елисеева И. И. Общая теория статистики: учебник / под ред. чл.-корр. РАН И. И. Елисеевой. – М. : Финансы и статистика, 2005. – С. 64-65.

9. Берданова А. А., Тер-Григорьянц А. А. Влияние всемирной пандемии на рынок труда в России . – Матрица научного сознания. – 2020. – № 12-1. – С. 62-