

Анжелика Максимовна Скобликова

*студентка специальности «Экономическая безопасность»
Тюменского государственного университета,
г. Тюмень, anskoblik04@yandex.ru*

Леда Кирилловна Худякова

*студентка специальности «Экономическая безопасность»
Тюменского государственного университета,
г. Тюмень, Leda5555@mail.ru*

Юлия Николаевна Самопальникова

*кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры экономической безопасности,
системного анализа и контроля Тюменского государственного университета,
г. Тюмень, i.n.samopalnikova@utmn.ru*

БЕЗРАБОТИЦА КАК УГРОЗА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация. В статье рассмотрены проблемы безработицы как угрозы экономической безопасности Тюменской области, ее причины и последствия. В исследовании проанализирована структура безработицы и определены наиболее зависимые факторы, такие как ВРП, количество зарегистрированных преступлений, коэффициент рождаемости и среднемесячная номинальная начисленная заработная плата одного работника.

Ключевые слова: безработица, последствия безработицы, социально-экономические последствия, валовый региональный продукт, преступность, коэффициент рождаемости, номинальная начисленная заработная плата.

Anzhelika Maksimovna Skoblikova

*Student of the specialty "Economic Security" Tyumen State University,
Tyumen, anskoblik04@yandex.ru*

Leda Kirillovna Khudyakova

*Student of the specialty "Economic Security" Tyumen State University,
Tyumen, Leda5555@mail.ru*

Yulia Nikolaevna Samopalnikova

*Candidate of Sciences (Economics), Associate Professor
of the Department of Economic Security, System Analysis and Control,
University of Tyumen, Tyumen, i.n.samopalnikova@utmn.ru*

ELOSURITY AS A DANGER TO ECONOMIC SECURITY OF THE TUMEN OBLAST

Abstract. The article considers the problems of unemployment as a threat to the economic security of the Tyumen Oblast, its causes and consequences. The study analyses the structure of unemployment and identifies the most dependent factors such as GRP, number of registered crimes, birth rate and average monthly nominal accrued wages per employee.

Keywords: unemployment, effects of unemployment, socio-economic effects, gross regional product, crime, fertility rate, nominal gross wages and salaries.

Проблема безработицы и занятости в настоящее время является весьма актуальной в Российской Федерации из-за изменения структуры рынка труда и соотношения спроса и предложения рабочей силы. Этот процесс сопровождается появлением новых и усугублением уже существующих социальных проблем, что делает его одним из ключевых аспектов, оказывающих влияние на экономическую и социальную безопасность общества в условиях экономической

нестабильности. Основополагающие научные разработки в области понимания и объяснения явления безработицы представлены трудами А. Смита, Д. Рикардо, Т.Р. Мальтуса, К. Маркса, А. Маршалла, А. Пигу и других.

Безработица определяется как важнейшая проблема любого рынка труда и экономического развития общества в целом. Рассмотрение взглядов отечественных ученых позволяет выявить некоторые важные научные подходы к интерпретации этого термина. В табл. 1 представлены подходы к определению понятия безработица.

Таблица 1

Интерпретации безработицы как экономического термина

<i>Автор</i>	<i>Определение</i>
Анистратенко М. Д.	Безработица является социально-экономическим явлением, при котором часть рабочей силы (экономически активного населения) не занята в производстве услуг и товаров
Евлоев М. Т.	Безработица отражает такое состояние общества, когда часть способных и желающих трудиться по найму людей не могут найти себе работу по специальности или вообще трудоустроиться
Бурковский П., Мамий С.А, Бочкова Т.А.	Безработица является социально-экономическим последствием неравенства на рынке труда. Она напрямую связана с возникающим дисбалансом между спросом и предложением на рынке труда с одной стороны и колебаниями в размере оплаты труда, с другой стороны

Источник: составлено авторами [1-3].

Исходя из данных табл. 1 безработице можно дать следующее обобщающее определение: *безработица представляет собой недоиспользование рабочей силы вследствие отсутствия равновесия на рынке труда, вызванного превышением величины предложения труда над величиной спроса на него.*

Среди основных причин безработицы можно выделить:

1. Высокий коэффициент рождаемости. Предложение рабочей силы увеличивается пропорционально количеству рождаемости. Вследствие чрезмерно высокой рождаемости случится профицит рабочей силы, что приведет к высокой безработице.

2. Автоматизация производств. В современном мире активно развиваются технологии, в связи с чем, предприятия, желающие повысить производительность труда, внедряют в производство новое оборудование, улучшают методики, изменяют этапы формирования товаров, работ, услуг, что значительно сокращает долю рабочих.

3. Снижение реальных доходов населения. Снижение реальных доходов населения может понести ряд негативных последствий для экономики, в том числе и безработицу. Так как при снижении доходов, падает спрос на предлагаемые товары и услуги, вследствие, этого компании вынуждены сокращать объем продукции, а также персонал.

4. Приток населения в страну. Ввиду экономических и политических потрясений множество людей уезжают из своих стран. Массовый приток людей

создает давление на рынок, увеличивая предложение рабочей силы. Вследствие чего работодатели не способны предоставить столько рабочих мест, в связи с этим происходит увеличение безработицы.

5. Экономические потрясения. Предприятия очень чувствительны к экономическим изменениям, таким как инфляция, кризисы, падения национальной валюты и другие. Вследствие данных изменений хозяйствующие субъекты вынуждены предпринимать меры и зачастую таковыми являются: сокращение персонала, в некоторых случаях это приводит к прекращению деятельности в целом. Последствием таких мер является сокращение рабочих мест.

Поскольку безработица имеет как негативные, так и позитивные последствия (рис. 1) необходимо выяснить насколько велика угроза безработицы, для этого авторами была составлена таблица сравнения социальных и экономических последствий безработицы.



Рис. 1. Социальные и экономические последствия безработицы

Источник: составлено авторами.

Анализируя данные рис. 1, необходимо отметить превосходство негативных последствий безработицы над позитивными. В условиях отсутствия безработицы экономика существовать, вероятно, не сможет, поскольку безработица формирует резервы рабочей силы, стимулирует производство в сторону развития и сокращает риски стагнации экономических систем. Однако, отрицательные последствия могут привести к снижению эффективности экономики и различным социальным проблемам. Данное явление необходимо контролировать и предпринимать необходимые меры для сокращения его уровня.

Дальнейшее исследование безработицы как угрозы экономической безопасности было проведено на примере Тюменской области. Нами была проанализирована структура безработицы и влияние факторов на нее.

В первую очередь, необходимо оценить уровень безработицы в Тюменской области в динамике, для этого обратимся к рис. 2.

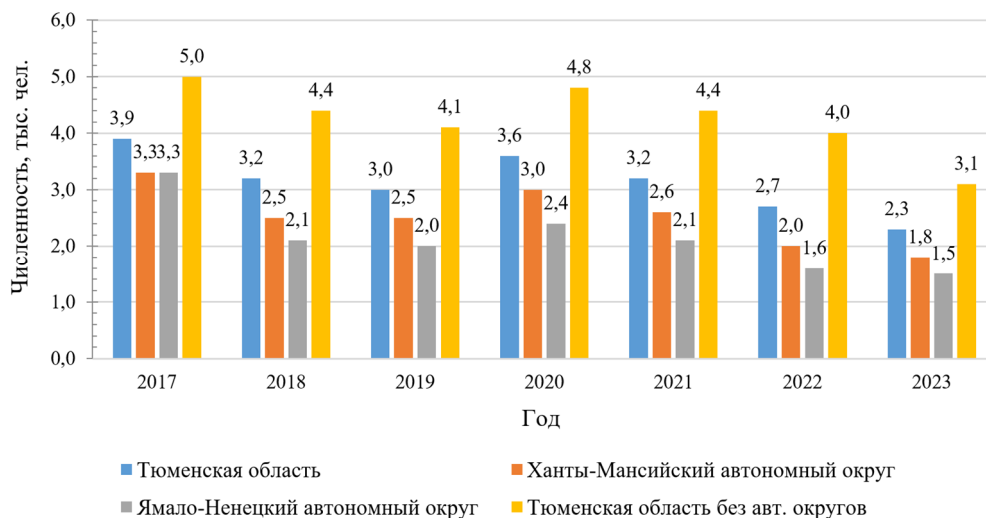


Рис. 2. Показатели уровня безработицы в Тюменской области и в разрезе ее субъектов (ХМАО и ЯНАО) 2017-2023 гг.

Источник: составлено авторами на основе данных [4].

На рис. 2 представлены данные об уровне безработицы в Тюменской области, а также отдельно в ХМАО и ЯНАО. Анализируя данный график, следует отметить, что уровень безработицы в Тюменской области имеет тенденцию снижения, за исключением 2020 года. Такое явление, безусловно, можно связать с последствиями пандемии. Ямало-ненецкий автономный округ — один из наиболее развитых в Российской Федерации и знаменит высоким уровнем качества жизни населения, потому неудивительно, что уровень безработицы в ЯНАО существенно ниже, чем в других субъектах Тюменской области. Ситуация в ХМАО практически аналогична, однако уровень безработицы в каждом из рассматриваемых годов в нем выше в среднем на 0,45%. Безработица в Тюменской области без учета автономных округов выше по сравнению с результатами в области в целом, а значит автономные округа оказывают существенное влияние на уровень безработицы в исследуемой области.

Первым показателем, предположительно взаимозависимым с безработицей, стал ВРП, зависимость которого с уровнем безработицы проиллюстрирована на рис. 3.

Рис. 3 наглядно показывает обратную взаимозависимость изменения ВРП и уровня безработицы в Тюменской области. Кризис 2020 года характеризует отрицательный показатель темпа прироста ВРП в ТО (-18,7%), в то время как уровень безработицы увеличивается на 20%. Данная тенденция явно прослеживается в 2018, 2019 и 2021 годах. Нами был рассчитан коэффициент корреляции Пирсона между ВРП и уровнем безработицы, он составляет -0,91. Исходя из этого можно сделать вывод, что изменение динамики ВРП приводит к обратно пропорциональному повышению уровня безработицы в стране.

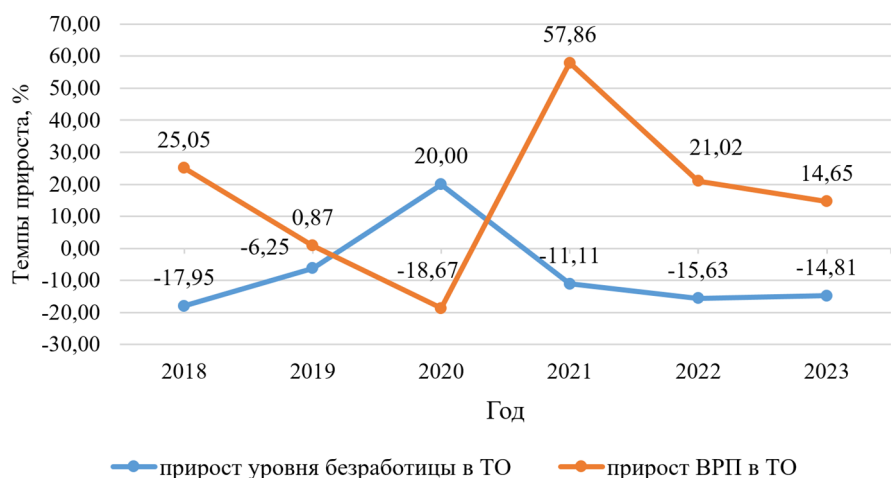


Рис. 3. Зависимость безработицы и ВРП в Тюменской области 2018-2023 гг.

Источник: составлено авторами на основе данных [4, 5].

Авторами также была проанализирована связь количества преступлений в Тюменской области с уровнем безработицы, которая показана на рис. 4.

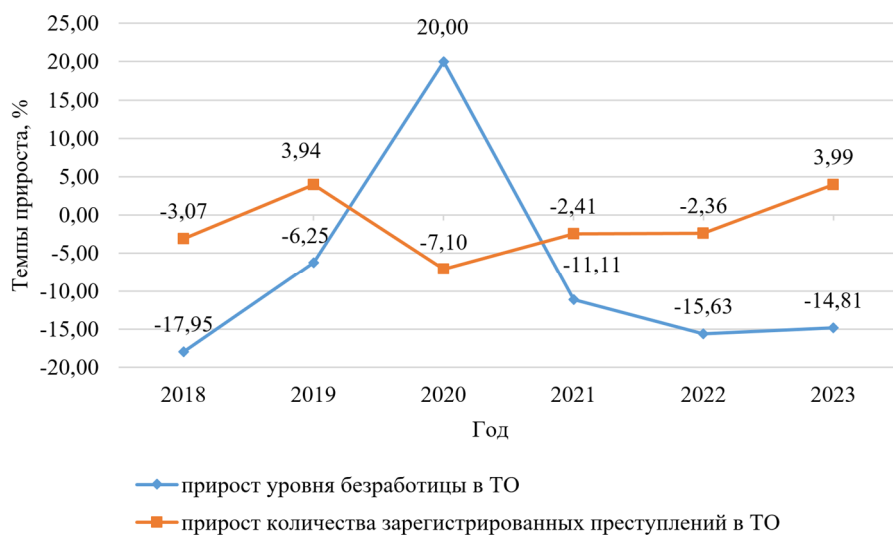


Рис. 4. Зависимость безработицы и количества зарегистрированных преступлений в Тюменской области 2018-2023 гг.

Источник: составлено авторами на основе данных [4, 6].

Существует прямая зависимость между ростом безработицы и ухудшением криминогенной ситуации. Согласно данным Прокуратуры Тюменской области в 2023 году снизилась преступная деятельность лиц, не имеющих постоянного источника доходов граждан (- 4,5%), в то же время уровень безработицы снизился на 14,8% по отношению к 2022 году. Для подтверждения зависимости был рассчитан коэффициент корреляции Пирсона, который равен 0,47. Данный

коэффициент оказался ниже, чем было предположено авторами. Такие результаты могут быть оправданы потрясениями 2020 года, поэтому был рассчитан коэффициент корреляции без учета 2020 года — 0,58. Данный коэффициент указывает на средний уровень прямой зависимости между показателями, а значит, чем выше уровень безработицы, тем выше количество зарегистрированных преступлений в Тюменской области.

Следующим рассматриваемым авторами показателем стал коэффициент рождаемости в Тюменской области, зависимость безработицы с которым представлена на рис. 5.

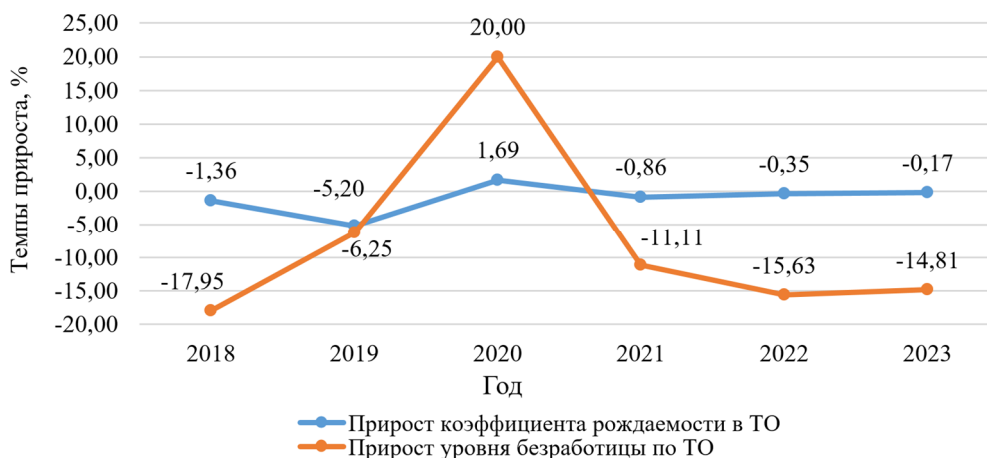


Рис. 5. Зависимость безработицы и коэффициента рождаемости в Тюменской области 2018-2023 гг.

Источник: составлено авторами на основе данных [4, 7].

На рис. 5 показано, что показатели безработицы и коэффициента рождаемости не имеют существенной зависимости. В 2020 году мы можем заметить, что темпы прироста уровня безработицы имеют критическую точку, так же, как и коэффициент рождаемости, данное явление можно объяснить пандемией COVID-19 и поддержкой со стороны государства. Был рассчитан коэффициент корреляции Пирсона 0,38, показатель имеет слабую связь, причиной которой послужил 2020 год. Вследствие чего показатели 2020 года были убраны и коэффициент корреляции стал равен -0,79, имеющий обратную сильную зависимость. Это подтверждает гипотезу о том, что при увеличении уровня безработицы, уменьшается коэффициент рождаемости.

Конечно, важно выявить зависимость среднемесячной заработной платы одного работника и уровня безработицы. Для этого был построен график, который изображен на рис. 6.

Рис. 6 иллюстрирует зависимость безработицы и среднемесячной номинальной начисленной заработной платы на графике. В периоды увеличение безработицы, рост зарплат уменьшается, при этом 2020 год также дает свое влияние на фоне пандемии COVID-19, что не дает нам полной уверенности в подтверждении гипотезы. Для этого мы рассчитали коэффициент корреляции

Пирсона с 2020 годом (-0,29) и без не него (-0,57), и выяснили, что пандемия значительно сказалась на показателях и исказила результаты зависимости. В итоге, показатели имеют среднюю обратную зависимость, что подтверждает гипотезу о том, что рост заработной платы ведет к уменьшению безработицы.

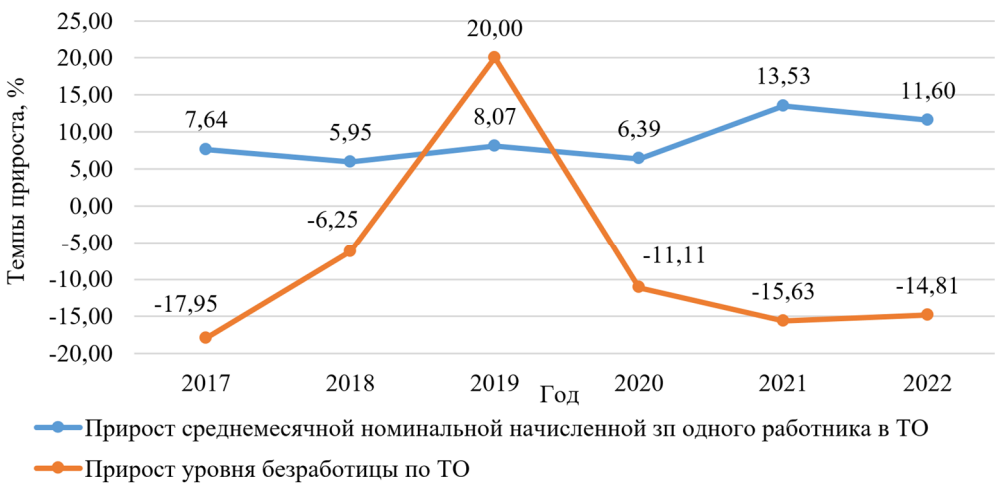


Рис. 6. Зависимость безработицы и среднемесячной номинальной начисленной заработной платы одного работника в Тюменской области 2018-2023 гг.

Источник: составлено авторами на основе данных [4, 8].

В ходе исследования было выяснено, что безработица имеет влияние на различные экономические и социальные аспекты, создавая угрозу экономической безопасности Тюменской области. Высокий уровень безработицы может привести к увеличению преступности в регионе, что можно объяснить нехваткой средств для удовлетворения потребностей при временном отсутствии возможности легального дохода, а также увеличением социального напряжения. При высокой безработице страдает экономика региона, что обосновано снижением производительности, сокращением потребления и другими проблемами, влияющими на значение ВРП. Немало важно, увеличение уровня безработицы зачастую приводит к уменьшению уровня доходов населения, что приводит к неуверенности общества в будущем из-за чего снижаются и демографические показатели. Обществу, ввиду ощущения нестабильности, тяжело выстраивать семейные отношения и заводить детей. Рассматриваемое явление, безусловно, требует контроля со стороны государства, а значит необходимо предпринимать меры для борьбы с безработицей для обеспечения экономической безопасности Тюменской области. К сожалению, уровень зарегистрированной безработицы в РФ зачастую составляет менее половины от общего уровня безработицы, поэтому необходимо совершенствовать деятельность центров занятости населения так, чтобы безработные чаще обращались и вставали на учет в данных центрах. Например, предложение и создание новых рабочих мест с разнообразием видов деятельности и оплаты труда. Для этого необходимо устанавливать связь с различными работодателями для сотрудничества.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Анистратенко М.Д. Безработица: понятие, причины, виды, измерения. Естественный уровень безработицы. Взаимосвязь динамики национального продукта, инфляции и безработицы / М.Д. Анистратенко // Национальные экономические системы в контексте трансформации глобального экономического пространства. — Симферополь: ООО «Издательство Типография «Ариал», 2023. — С. 78–81.
2. Бурковский П. Безработица и ее типы. Проблемы безработицы в России / П. Бурковский, С.А. Мамий, Т.А. Бочкова // Международный научно-исследовательский журнал. — 2023. — № 12 (138) // Научная библиотека КиберЛенинка : сайт. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/bezrobotitsa-i-ee-tipy-problemy-bezrobotitsy-v-rossii> (дата обращения: 28.03.2025).
3. Евлоев М.Т. Социальные характеристики безработицы // Социально-гуманитарные знания. — 2011. — № 7. // Научная библиотека КиберЛенинка: сайт. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sotsialnye-harakteristiki-bezrobotitsy> (дата обращения: 28.03.2025).
4. Численность занятых в возрасте 15-72 лет и уровень занятости // Федеральная служба государственной статистики: сайт. — URL: https://rosstat.gov.ru/labour_force (дата обращения: 28.03.2025).
5. Валовой региональный продукт // Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Тюменской области: сайт. — URL: https://72.rosstat.gov.ru/ofs_vrp_obl1 (дата обращения: 28.03.2025).
6. Результаты деятельности органов прокуратуры РФ // Генеральная прокуратура Российской Федерации: сайт. — URL: https://epp.genproc.gov.ru/web/proc_72/activity/statistics/office/result (дата обращения: 28.03.2025).
7. Распределение численности населения по возрастным группам за 2017-2023 годы // Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Тюменской области: сайт. — URL: https://72.rosstat.gov.ru/ofs_demp_obl (дата обращения: 28.03.2025).
8. Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата одного работника в организациях по видам экономической деятельности за 2017-2023 годы // Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Тюменской области: сайт. — URL: https://72.rosstat.gov.ru/ofs_trud_ug (дата обращения: 28.03.2025).