

Безработица: Экономические циклы и причины экономических колебаний

Раъно Марданова
Международный Нордический
университет
r.mardanova@nordicuniversity.org
ORCID:0009-0001-7955-6591

Аннотация

В данном исследовании рассматриваются взаимосвязи между безработицей и экономическими циклами, а также основные причины экономических колебаний. Анализ показывает, что безработица является многогранным явлением, которое подвержено влиянию различных факторов, включая циклические изменения в экономике, структурные изменения в производстве и сезонные колебания. Исследование акцентирует внимание на том, как фазы экономического роста и спада влияют на уровень занятости, а также на роль государственной политики в смягчении последствий безработицы. В результате выявлены ключевые механизмы, способствующие изменению уровня безработицы в зависимости от состояния экономики, что позволяет лучше понять динамику трудового рынка и разработать эффективные стратегии для его стабилизации.

Ключевые слова: безработица, экономические циклы, экономические колебания, экономический рост и развитие.

Безработица — один из важнейших макроэкономических показателей, который отражает нестабильность экономики и её циклический характер. Для понимания того, кого можно отнести к безработным, важно рассмотреть основные категории населения, разделённые на тех, кто входит в состав рабочей силы, и тех, кто не входит в неё.

Основные категории населения (POP)

С макроэкономической точки зрения всё население страны делится на две группы: те, кто является частью рабочей силы (L), и те, кто не относится к ней (NL). Это деление выражается формулой:

$$POP = L + NL$$

Категория «не включаемых в рабочую силу» (NL)

К категории «не включаемых в рабочую силу» (non-labour force) относятся те, кто не участвует в экономической деятельности и не стремится получить работу. Эти группы населения, часто называемые «институциональным населением», включают:

- детей до 16 лет,
- заключённых, находящихся в местах лишения свободы,
- пациентов психиатрических лечебниц,
- инвалидов, не способных к трудовой деятельности.

Сюда также входят те, кто потенциально может работать, но по определённым причинам не стремится к этому. Это:

- студенты дневных отделений, которые обязаны обучаться и не могут работать,
- пенсионеры, завершившие свою трудовую деятельность,
- домохозяйки, которые трудятся в домашних условиях, но не получают за это зарплату,
- бродяги, не желающие работать, и
- лица, прекратившие поиск работы — те, кто долгое время искал работу, но, потеряв надежду, вышел из состава рабочей силы.

Таким образом, категория «не включаемых в рабочую силу» охватывает всех, кто не участвует в производственной деятельности, включая как институциональные группы, так и тех, кто добровольно отказался от поиска работы.

Категория «рабочей силы» (L)

Рабочая сила включает всех трудоспособных лиц, которые желают и могут работать, а также активно ищут занятость. Эта категория делится на две основные группы:

1. Занятые (employed — E): это люди, имеющие работу, независимо от её типа (полный или неполный рабочий день). К числу занятых также относятся те, кто временно не работает, например, из-за:

- отпуска,
- болезни,
- забастовки,
- неблагоприятных погодных условий.

2. Безработные (unemployed — U): к этой группе относятся люди, не имеющие работы, но активно её ищущие. Основным критерием для включения в эту категорию является активный поиск работы, который отличает безработных от тех, кто по каким-либо причинам отказался от поиска.

Общая численность рабочей силы рассчитывается как сумма занятых и безработных:

$$L = E + U$$

Военнослужащие на действительной службе обычно не включаются в подсчёт рабочей силы, так как стандартный показатель уровня безработицы учитывает только гражданский сектор экономики.

Постоянные изменения в рабочей силе и потоковые показатели

Количество занятых, безработных и лиц, не входящих в рабочую силу, относится к потоковым показателям, так как население постоянно перемещается между этими категориями. Например, часть занятых может потерять работу и пополнить ряды безработных, а некоторые безработные, потерявшие надежду найти работу, могут выйти из состава рабочей силы. Аналогично, те, кто прекратил поиск работы, могут вновь начать её искать, пополнив ряды безработных, или найти занятость и перейти в категорию занятых.

Таким образом, анализ рабочей силы и её структуры является важным аспектом макроэкономики, позволяющим оценить уровень занятости и безработицы в стране, а также общую экономическую стабильность.

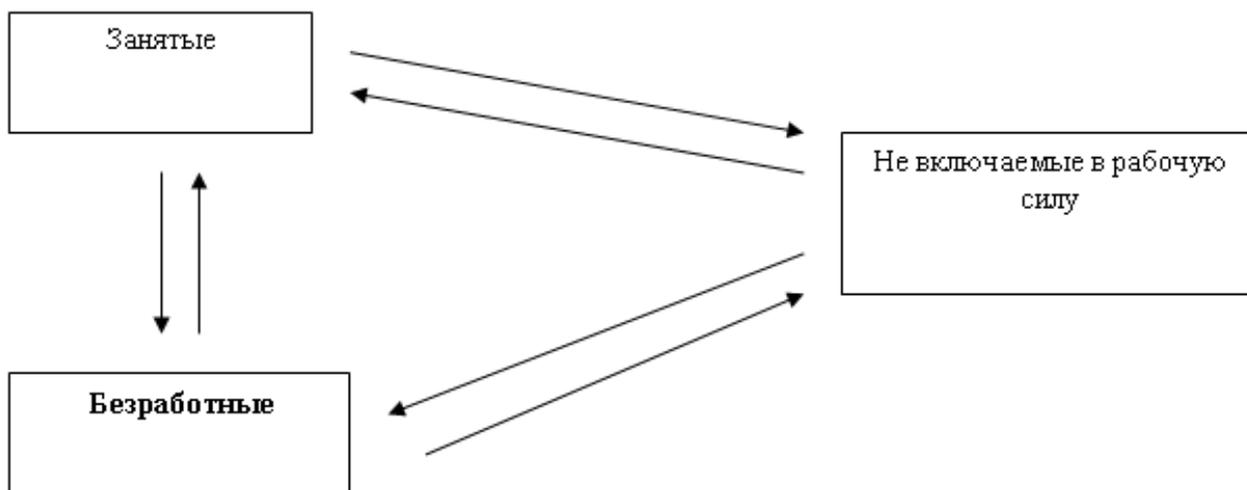


Рис. 3.1. Перемещения между категориями «занятых», «безработных» и «не включаемых в рабочую силу»¹

Показатели занятости и безработицы отражают динамические потоки на рынке труда, так как люди постоянно перемещаются между различными категориями. Это перемещение можно наблюдать на диаграмме, где показаны переходы между занятыми, безработными и теми, кто не включён в рабочую силу. Такие перемещения являются важной характеристикой структуры рынка труда, позволяя оценить, как происходят изменения в занятости и безработице.

Основные типы перемещений

Уход из занятости: некоторые люди, имеющие работу, могут её потерять и стать безработными. Это может происходить по различным причинам, таким как увольнение, сокращение штатов или ликвидация рабочих мест. Этот переход из категории занятых в категорию безработных указывает на снижение уровня занятости в экономике.

Нахождение работы: часть безработных может успешно найти работу и перейти в категорию занятых. Это происходит, когда люди получают предложения от работодателей и начинают трудовую деятельность. Нахождение работы безработными способствует снижению уровня безработицы и увеличению числа занятых.

Покидание рабочей силы: некоторые занятые могут уйти с работы и покинуть состав рабочей силы. Это может быть связано с выходом на пенсию,

¹ Составлен автором

необходимостью ухода за семьёй, началом обучения или другими личными причинами. Такие люди уже не считаются занятыми или безработными, так как они перестают быть частью активной рабочей силы.

Возвращение в рабочую силу: люди, которые ранее не входили в состав рабочей силы, например, домохозяйки или студенты, могут начать активный поиск работы и стать частью рабочей силы. Это происходит, когда человек решает вернуться на рынок труда после перерыва, например, по окончании учёбы или в связи с изменениями в семейных обстоятельствах.

Прекращение поиска работы: Некоторые безработные, долго не находящие работу, могут утратить надежду и прекратить активный поиск. В этом случае они переходят в категорию «не включаемых в рабочую силу», так как больше не считаются активными участниками рынка труда. Этот переход часто происходит в условиях длительного экономического спада, когда уровень безработицы высок и перспективы трудоустройства ограничены.

Экономическая стабильность и потоки на рынке труда

В условиях экономической стабильности количество людей, теряющих работу, примерно соответствует числу людей, находящих её. Это помогает поддерживать устойчивый уровень занятости и безработицы. Однако в период экономических кризисов или нестабильности потоки могут значительно изменяться, приводя к увеличению безработицы и снижению числа занятых. Такие изменения могут оказать серьёзное влияние на общий экономический рост и уровень жизни населения.

Расчёт уровня безработицы

Уровень безработицы (u) является важным показателем состояния рынка труда и рассчитывается как отношение числа безработных к общей численности рабочей силы. Этот показатель выражается в процентах и позволяет оценить, насколько высока доля людей, активно ищущих работу. Формула для расчёта уровня безработицы выглядит следующим образом:

$$u = \frac{\text{Число безработных}}{\text{Число занятых} + \text{Число безработных}} \times 100$$

Еще одним важным показателем статистики труда выступает показатель *уровня участия в рабочей силе* (labourforceparticipationrate), который представляет собой отношение численности рабочей силы к общей численности взрослого населения, выраженное в процентах:

$$\text{уровень участия в рабочей силе} = \frac{\text{рабочая сила}}{\text{численность взрослого населения}} \times 100$$

Колебания совокупного спроса и предложения в экономическом развитии представляются, на первый взгляд, проявлением цикличности. В экономической литературе даются различные теории, опровергающие или обосновывающие и характеризующие цикличность развития экономики. «Исследователей, занимающихся изучением конъюнктурной динамики, условно можно разделить на тех, кто не признает существования периодически повторяющихся циклов в общественной жизни, и на тех, кто стоит на детерминистских позициях и утверждает, что экономические циклы проявляются с регулярностью приливов и отливов»².

На графике (а) показан классический экономический цикл, который включает следующие фазы:

1. Пик (peak) — это точка максимума, в которой экономика достигает своего наивысшего уровня активности. В этой фазе наблюдается высокий уровень занятости, активный рост производства и потребления. В дальнейшем, после достижения пика, начинается фаза спада.

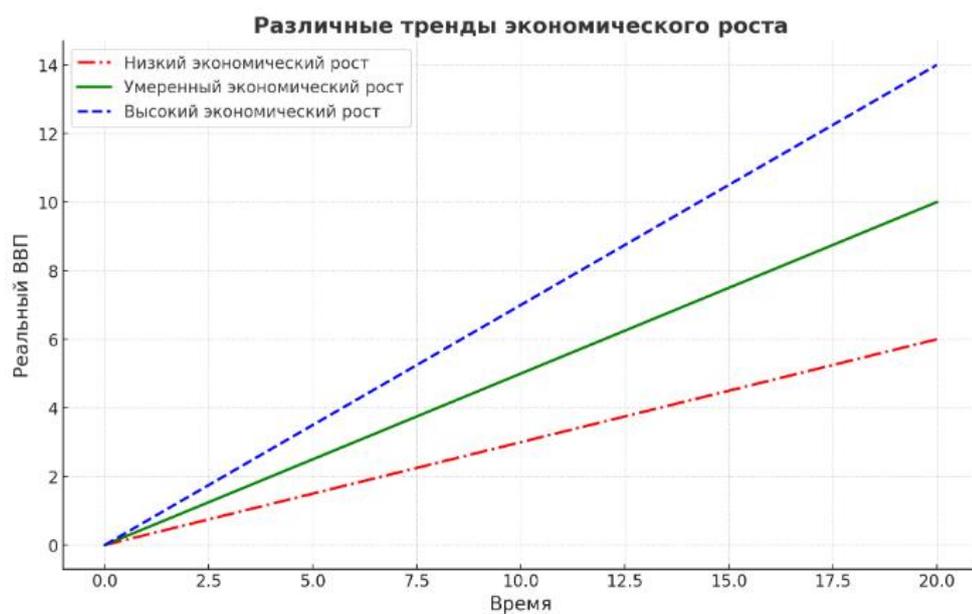
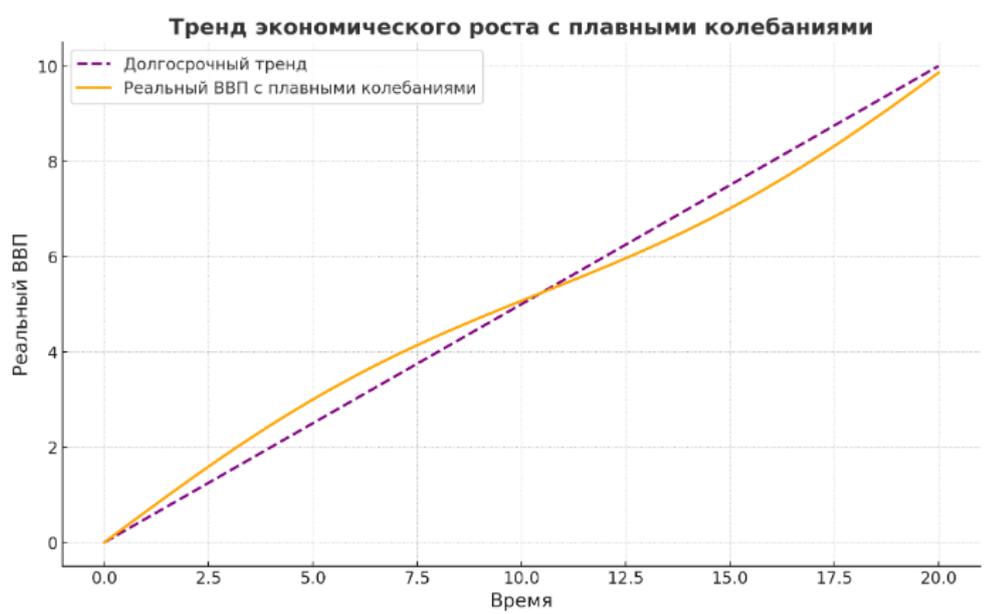
2. Спад (recession) — за пиком следует спад, при котором реальный ВВП начинает снижаться. В период спада происходит сокращение производства, снижение инвестиций и потребления. Это приводит к росту безработицы и снижению доходов.

3. Дно (trough) — это точка минимальной экономической активности, когда спад достигает своего наивысшего уровня. Дно цикла характеризуется низким уровнем занятости и снижением общего спроса. После достижения дна начинается восстановление экономики.

² Экономическая теория/Под ред. А.И. Добрынина, Л.С. Тарасевича. - СПб, 2022. с. 330–345

4. Восстановление и подъём — после дна экономика начинает восстанавливаться, и ВВП начинает расти. Фаза подъёма приводит к увеличению производства, снижению безработицы и росту доходов. Экономика снова движется к новому пику, завершая цикл.

На графике (а) также показана линия TREND — это долгосрочная тенденция, показывающая общий рост реального ВВП. Несмотря на циклические колебания, тренд демонстрирует, что экономика в долгосрочной перспективе имеет тенденцию к росту.³



³ Экономическая теория/Под ред. А.И. Добрынина, Л.С. Тарасевича. - СПб, 2022. с. 330–345

Рис. 3.2. Экономические тренды⁴

На рисунке 3.2 представлены экономического тренда и его фаз, отображающие колебания реального ВВП во времени

Низкий экономический рост — красная линия с точечной штриховкой

Умеренный экономический рост — зелёная сплошная линия.

Высокий экономический рост — синяя пунктирная линия.

Экономический цикл состоит из чередующихся фаз роста и спада экономической активности. График ниже представляет более график, демонстрирующий тренд экономического роста с плавными и сезонными колебаниями:

- Долгосрочный тренд — пунктирная фиолетовая линия.
- Реальный ВВП с плавными колебаниями — оранжевая линия.
- Реальный ВВП с сезонными колебаниями — синяя линия.

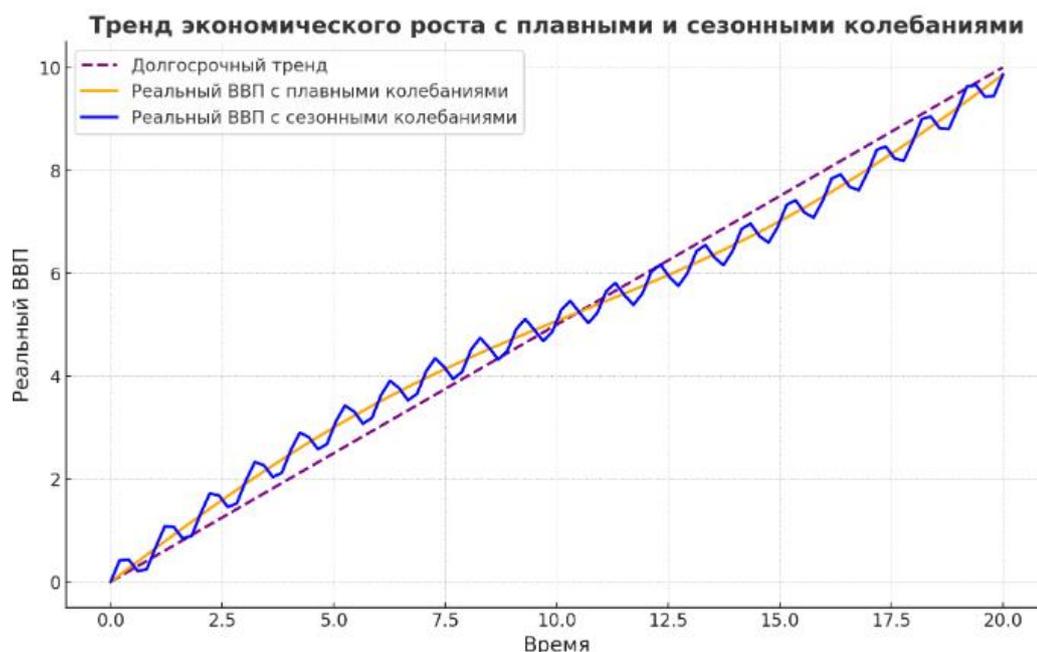


Рис.3.3. Сезонные колебания⁵

Линия TREND на графике отображает долгосрочный рост, несмотря на краткосрочные колебания в фазах цикла. Это означает, что экономика имеет положительную тенденцию в долгосрочной перспективе, что выражается в повышении общего уровня ВВП.

⁴ Составлен автором

⁵ Составлен соавторами

Экономический цикл является естественным процессом, включающим фазы роста и спада. Эти фазы отражают изменения в уровне реального ВВП и позволяют оценить состояние экономики в разные периоды. Понимание фаз цикла важно для прогнозирования будущих изменений в экономике и выработки политики, направленной на поддержание стабильности и снижение негативного воздействия рецессий.

Список использованной литературы.

1. Sayfullaev, S., Valikulova, D., & Sabirov, K. (2024, July). Modern Intelligent Security Analysis Systems for Corporate Networks. In 2024 5th International Conference on Image Processing and Capsule Networks (ICIPCN) (pp. 717-719). IEEE.

2. Сабиров, Г. Н., Ибрагимова, Ш., & Талибжонов, Х. (2022). АНАЛИЗ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ И ДАЛЬНЕЙШИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ. Экономика и социум, (7 (98)), 356-366.

3. Nusratovich, S. K., & Khurshidbek, T. (2023). RELATIVE IMPORTANCE OF FACTORS AFFECTING SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF SMALL BUSINESS. Science and innovation, 2(Special Issue 14), 788-794.

4. Sabirov, K. (2024). Ўзбекистон республикаси ва хориж мамлакатларининг озиқ-овқат саноати динамикасини тренд моделлари таҳлили. Nordic_Press, 3(0003).

5. Sabirov, K. (2024). Oziq ovqat sanoati tarmoqlarining klassifikatsiyasi. Nordic_Press, 2(0002).

6. Mardanova, R., Azizov, O., & Asatullayev, X. (2019). Beginning of fundamental reform of the stock market in the Republic of Uzbekistan. International Journal of Innovative Technologies in Economy, (6 (26)), 7-12.

7. Mardanova, R. I., Nazarova, G., Bafayev, A., Hakberdiev, B., & Karimkulov, Z. (2019). Current usage of economic development in people's republic of China. *Journal of Environmental Treatment Techniques*, 7(4), 814-817.

8. Azamat, A., & Mardanova, R. I. (2021, January). Implementation of foreign experience in government procurement into the national economy of the republic of Uzbekistan. In *Proceedings of the XXV International Scientific and Practical Conference "Social and economic aspects of education in modern society* (pp. 54-59).

9. Sherzodjon o'g'li, H. U. (2024). Importance of International Programs and Foreign Investments In Ensuring Tourism and Economic Growth of Our Country. *MARKAZIY OSIYO MADANIY ME'ROSI VA TURIZM TENDENSIYALARI JURNALI* (ISSN: 3060-4834), 1(2), 6-10.

10. Sherzodjon o'g'li, H. U. (2024). The Impact of Direct Investments on the Country's Tourism and Education System. *MARKAZIY OSIYO MADANIY ME'ROSI VA TURIZM TENDENSIYALARI JURNALI* (ISSN: 3060-4834), 1(2), 1-5.

11. Habibjonov, U. (2024). Mehmonxona xo'jaligida narx siyosati. *Nordic_Press*, 3(0003).

12. Khabibjonov, U., & Ismoilov, I. (2024). GENERAL STRUCTURE AND DEVELOPMENT OF CHINA'S "ONE BELT, ONE ROAD" PROGRAM. *Science and innovation*, 3(A7), 29-34.

13. Habibjonov, U. (2024). WAYS TO IMPROVE THE EFFICIENCY OF FOREIGN INVESTMENTS. *Nordic_Press*, 3(0003).

14. Habibjonov, U. (2024). INDICATORS OF RATIONAL USE OF AGRICULTURAL RESOURCES OF UZBEKISTAN DURING THE COVID-19 PANDEMIC. *Nordic_Press*, 3(0003).

15. Khabibjonov, U., & Sakibayeva, T. (2024). THE STRUCTURE OF PIRLS INTERNATIONAL ASSESSMENT SYSTEM. THE ROLE IN THE COUNTRY'S ECONOMY AND EDUCATION SYSTEM. *Science and innovation*, 3(B7), 55-59.

16. Habibjonov, U. (2024). “Bir makon-bir yo ‘l” istiqbol dasturining butunjahon savdo va iqtisodiy o‘sishga ta’siri. Nordic_Press, 3(0003).

17. Sultani, G., & Usmonjon, H. (2024). STAGES OF INTEGRATION OF THE EDUCATIONAL SYSTEM IN THE DEVELOPMENT OF GLOBALIZATION. EDUCATION AND ECONOMY. MASTERS, 2(9), 74-79.

18. Habibjonov, U. (2024). GENERAL STRUCTURE, INVESTMENT ATTRACTIVENESS AND INVESTMENT ENVIRONMENT OF CHINA’S “ONE BELT, ONE ROAD” PROGRAM. Nordic_Press, 3(0003).