

DOI 10.47309/2713-2358-2026-1-29-40

УДК 332.133

JEL E24

## **РЫНОК ТРУДА В СТРАНАХ ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА**

© **Ахметьянова Альбина Ильшатовна,**

© **Кузнецов Александр Игоревич**

ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий»

г. Уфа, Российская Федерация

*Аннотация.* Рынок труда в странах Евразийского экономического союза, объединяющего Россию, Казахстан, Беларусь, Армению и Кыргызстан, в последние годы демонстрирует устойчивое прогрессивное развитие и некоторые структурные сдвиги. На фоне глобальных экономических изменений, цифровизации и миграционных процессов страны союза сталкиваются как с общими вызовами, так и с уникальными национальными особенностями. Согласно данным Евразийской статистики, общая численность рабочей силы в странах Евразийского экономического союза за период с 2019 по 2024 гг. возросла на 1,4%. Число вакансий на рынке труда Российской Федерации возросло в 2,4 раза, в Республике Кыргызстан – в 3,7 раза, в Республике Беларусь – на 88,4%, в Армении – на 12,4%. Наибольший удельный вес занятых с высшим образованием отмечается в Казахстане (45%), в России и Беларуси (по 35%). Наибольшая доля работников со средним профессиональным образованием приходится на Казахстан (45%). Это отражает растущий спрос на квалифицированные трудовые ресурсы, особенно в промышленном секторе, в сфере информационных технологий, транспортировке и логистике. А также в сфере услуг. Удельный вес занятых в промышленности Республики Беларусь составляет 23,8%, Российской Федерации – 19,6%, Кыргызстане – 13,9%, Армении – 13,7%, Казахстане – 12,5%. Высокая доля промышленной занятости в Беларуси и Российской Федерации отражает индустриальный характер их экономик, тогда как Казахстан и Армения демонстрируют более диверсифицированную структуру. Евразийский экономический союз является значимым стратегическим объединением, направленным на укрепление устойчивости входящих в него стран, повышение инвестиционной привлекательности и формирование новых точек роста в условиях глобальных вызовов.

*Ключевые слова:* рынок труда, занятое население, безработные, Евразийский союз, экономический союз, рабочая сила, вакансии, заработная плата.

## **LABOR MARKET IN THE COUNTRIES OF THE EURASIAN ECONOMIC UNION**

© **Akhmetyanova Albina Ilshatovna,**

© **Kuznetsov Alexander Igorevich**

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education,

Ufa University of Science and Technology

Ufa, Russian Federation

---

*Для цитирования:* Ахметьянова А. И., Кузнецов А. И. Рынок труда в странах Евразийского экономического союза // Уфимский гуманитарный научный форум. 2026. №1. С. 29-40. DOI 10.47309/2713-2358-2026-1-29-40.

**Abstract.** The labor market in the countries of the Eurasian Economic Union, which unites Russia, Kazakhstan, Belarus, Armenia, and Kyrgyzstan, has demonstrated steady progressive development and some structural shifts in recent years. Against the backdrop of global economic changes, digitalization, and migration processes, the countries of the union face both common challenges and unique national characteristics. According to Eurasian statistics, the total labor force in the countries of the Eurasian Economic Union increased by 1.4% between 2019 and 2024. The number of vacancies in the labor market of the Russian Federation increased by 2.4 times, in the Kyrgyz Republic – by 3.7 times, in the Republic of Belarus – by 88.4%, and in Armenia – by 12.4%. The highest share of employed people with higher education is noted in Kazakhstan (45%), Russia and Belarus (35% each). The largest share of workers with secondary vocational education is in Kazakhstan (45%). This reflects the growing demand for skilled labor, particularly in the industrial sector, information technology, transportation and logistics, and services. The share of employment in industry in the Republic of Belarus is 23.8%, in the Russian Federation – 19.6%, in Kyrgyzstan – 13.9%, in Armenia – 13.7%, and in Kazakhstan – 12.5%. The high share of industrial employment in Belarus and the Russian Federation reflects the industrial nature of their economies, while Kazakhstan and Armenia exhibit a more diversified structure. The Eurasian Economic Union is a significant strategic association aimed at strengthening the resilience of its member countries, increasing investment attractiveness, and creating new growth opportunities in the face of global challenges.

**Keywords:** labor market, employed population, unemployed, Eurasian Union, economic union, workforce, vacancies, wages.

**Введение.** Рынок труда в странах Евразийского экономического союза, объединяющего Россию, Казахстан, Беларусь, Армению и Кыргызстан, в последние годы демонстрирует устойчивое прогрессивное развитие и некоторые структурные сдвиги. На фоне глобальных экономических изменений, цифровизации и миграционных процессов страны союза сталкиваются как с общими вызовами, так и с уникальными национальными особенностями.

Главная идеология формирования Евразийского экономического союза заключается в формировании единого экономического пространства, в рамках которого государства-участники могут свободно перемещать товары, услуги, капитал и рабочую силу, создавая условия для устойчивого роста и повышения конкурентоспособности своих экономик. Это объединение представляет собой стратегически значимую интеграционную модель, в рамках которой согласованная политика является главным инструментом совместного развития, укрепления взаимной конкурентоспособности. При этом в рамках ЕАЭС гармонизированы трудовое и миграционное законодательство [1, 2], политические процессы [3, 4, 5], продовольственный рынок [6, 7, 8], система образования [9, 10] и рынок труда [11, 12, 13]. Формируются новые приоритеты формирования «зеленой» экономики [14], реализуемой с учетом национальных интересов [15, 16] и цифровой трансформации [17, 18].

В основе Евразийской экономической интеграции сконцентрирована синергия национальных экономик, при которых совместные решения позволяют эффективнее использовать природные ресурсы, производственный потенциал и человеческий капитал. В Евразийском экономическом союзе совместно скоординированы технические стандарты, макроэкономическая политика,

рынок труда, ориентированные на долгосрочную стабильность и устойчивый рост. Особое значение имеет совместное развитие рынка труда, открывающего новые возможности для профессиональной мобильности граждан, выравнивания условий занятости и стимулирование повышения квалификации рабочей силы. Взаимное признание дипломов, упрощенные механизмы трудоустройства и социальные гарантии создают предпосылки для формирования по-настоящему интегрированного пространства человеческого развития. Евразийский экономический союз выступает стратегической платформой, направленной на укрепление устойчивости входящих в него стран, повышение инвестиционной привлекательности и формирование новых точек роста в условиях глобальных вызовов.

**Цель исследования** заключается в выявлении основных тенденций в развитии рынка труда в странах Евразийского экономического союза.

**Результаты исследования.**

Согласно данным Евразийской статистики, общая численность рабочей силы в странах Евразийского экономического союза за период с 2019 по 2024 гг. возросла на 1,4% (рисунок 1).

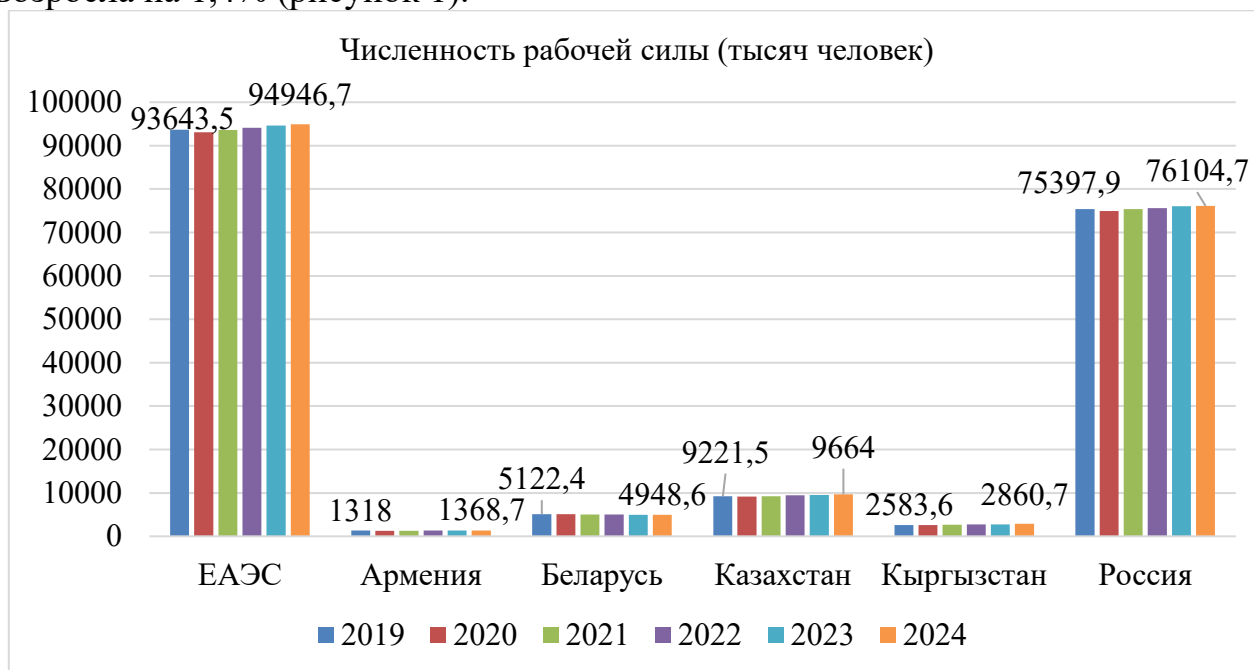


Рисунок 1 – Численность рабочей силы в странах Евразийского экономического союза [19, 20]

Численность рабочей силы в Российской Федерации возросла на 0,9%, (составив свыше 76,1 млн чел в 2024 г.), в Республике Казахстан – на 4,8% (до 9,7 млн чел), в Республике Кыргызстан – на 10,7% (до 2,9 млн чел), в Армении – на 3,8% (до 1,4 млн чел). В Республике Беларусь произошло официальное уменьшение численности рабочей силы – на 3,6% (свыше 4,9 млн чел).

Доля официально занятого населения в странах Евразийского экономического союза в составе рабочей силы увеличилась с 95,2 до 97,0% (рисунок 2).

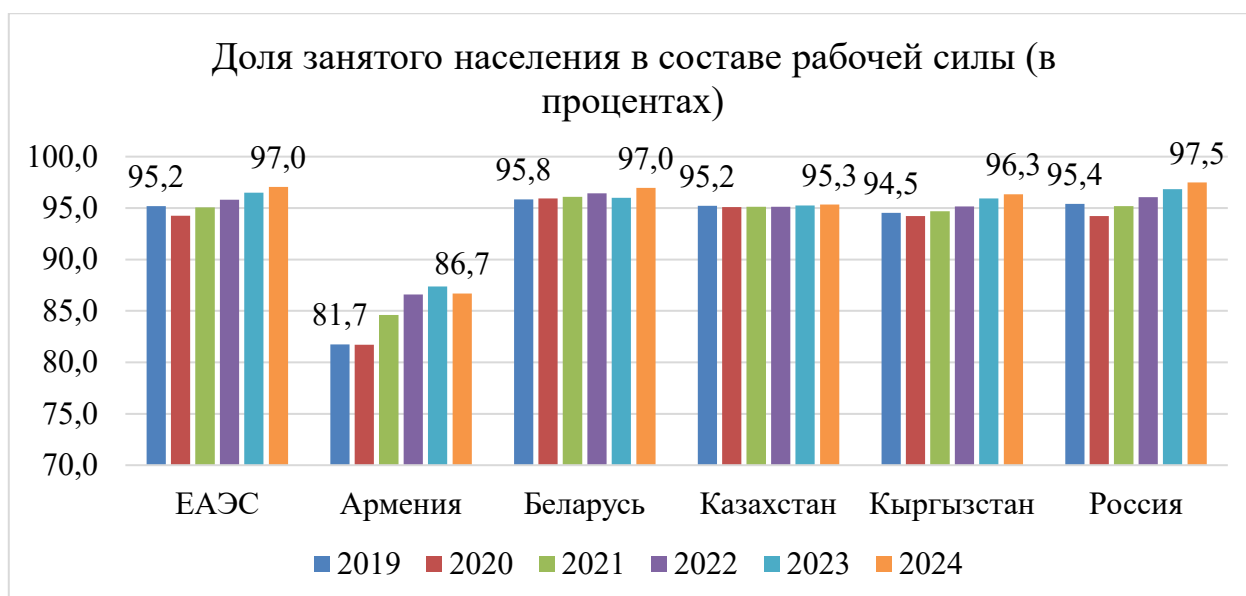


Рисунок 2 – Доля занятого населения в составе рабочей силы (в процентах) [19, 20]

Доля официально занятого населения в Российской Федерации возросла с 94,5 до 96,3%, в Республике Казахстан – с 95,2 до 95,3%, в Республике Кыргызстан – с 94,5 до 96,3%, в Армении – с 81,7% до 86,7%, в Республике Беларусь – с произошло официальное уменьшение численности рабочей силы – на 3,6% (свыше 4,9 млн чел.).

Согласно данным Евразийской статистики, общая численность безработных в странах Евразийского экономического союза за период с 2019 по 2024 гг. сократилась с 4,5 до 2,8 млн чел (рисунок 3).

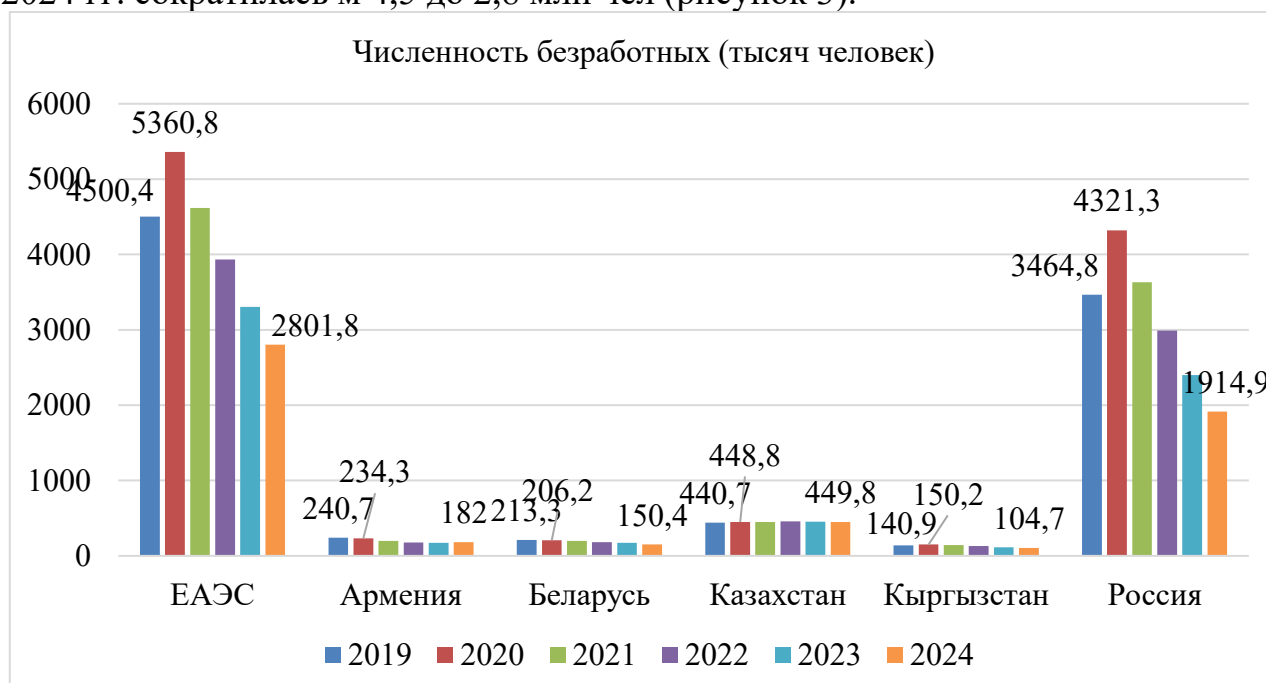


Рисунок 3 – Численность безработных в странах Евразийского экономического союза (тысяч человек) [19, 20]

Численность безработных в Российской Федерации в 2020 г. к уровню 2019 г. возросла почти на 25% (до 1914,9 тыс.чел.), в Кыргызстане – на 6,6% (до 104,7 тыс.чел.), в Казахстане – на 1,8% (449,7 тыс.чел.). В Армении численность безработных сократилась на 2,7% (до 182 тыс.чел.), в Республике Беларусь – на 3,3% (до 150,4 тыс.чел.).

Уровень безработицы в странах Евразийского экономического союза за период с 2019 по 2024 гг. сократился с 4,8 до 3,0% (рисунок 4).

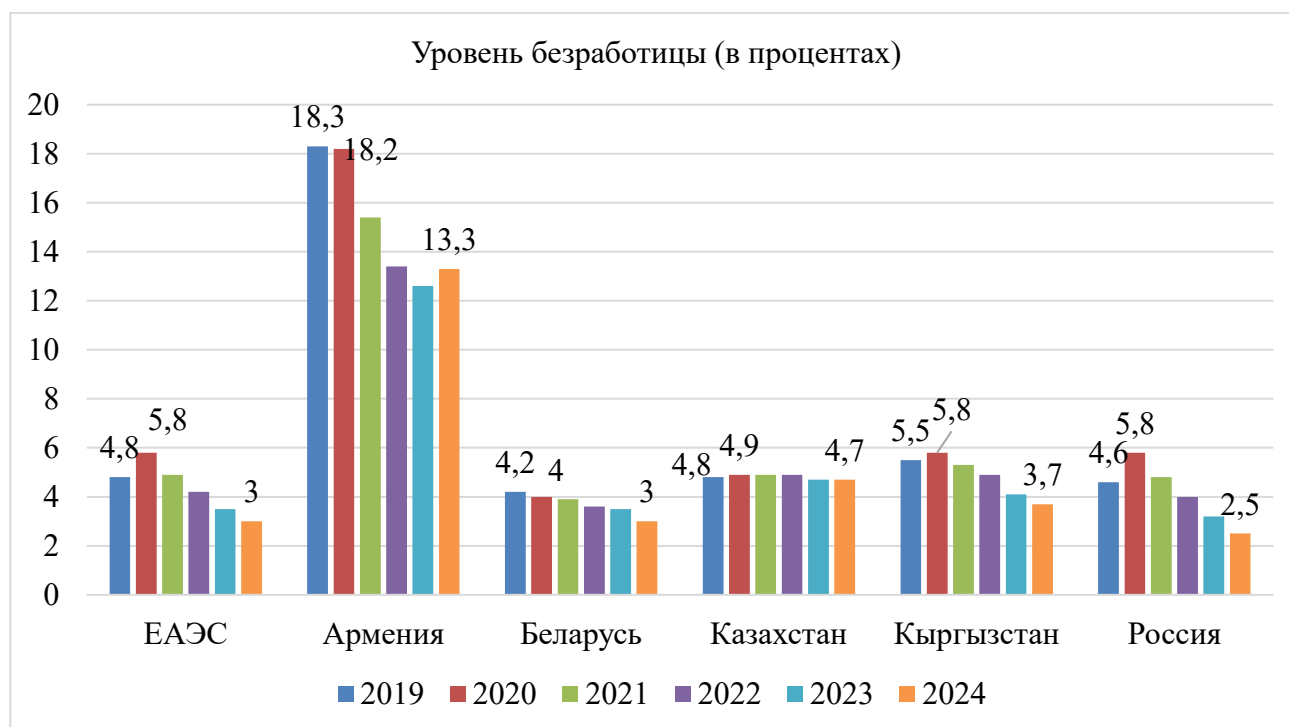


Рисунок 4 – Уровень безработицы в странах Евразийского экономического союза (в процентах) [19, 20]

Согласно данным Евразийской комиссии, уровень безработицы в Российской Федерации сократился с 4,6 до 2,5%, в Республике Казахстан – с 4,8 до 4,7%, в Республике Кыргызстан – с 5,5 до 3,7%, в Армении – с 18,3% до 13,3%, в Республике Беларусь – с 4,2% до 3%. Таким образом, наиболее высокий уровень безработицы отмечается в Армении (13,3%), в Казахстане (4,7%), в Кыргызстане (4,1%), в Беларуси (2,9%), в России (2,6%).

Общее число вакансий на рынке труда в Российской Федерации за период с 2020 по 2024 гг. увеличилось в 2,4 раза, составив 2,7 млн. (рисунок 5).

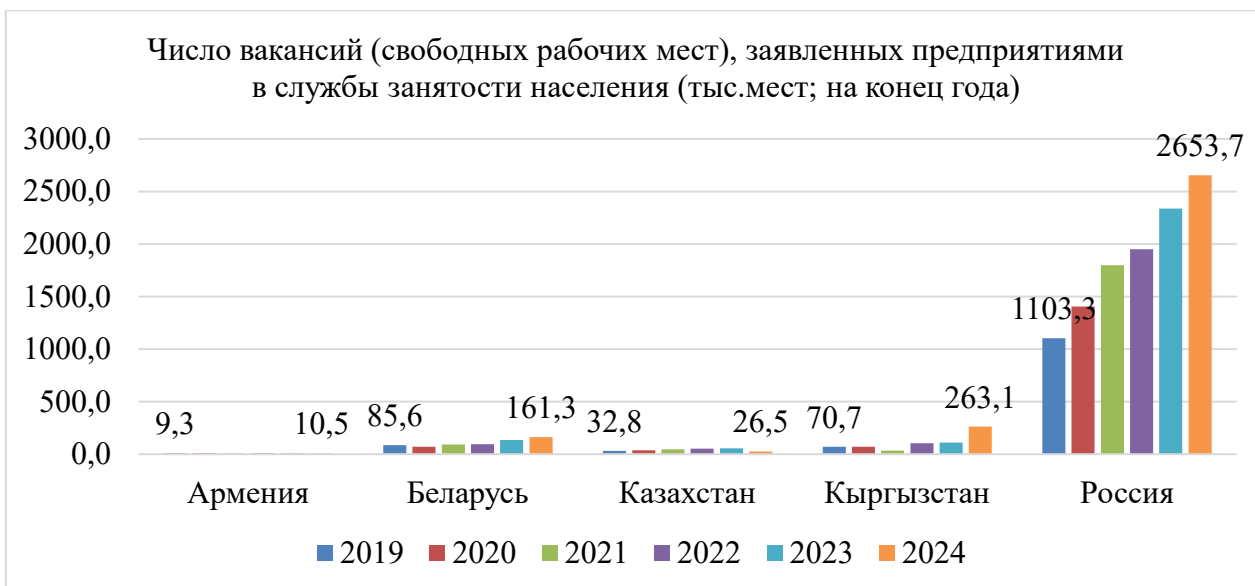


Рисунок 5 – Число вакансий (свободных рабочих мест), заявленных предприятиями в службы занятости населения (тыс.мест; на конец года) [19, 20]

Число вакансий на рынке труда Российской Федерации возросло с 1103,3 до 2653,7 тыс. (т.е. в 2,4 раза), в Республике Кыргызстан – с 70,7 до 263,1 тыс. (в 3,7 раза), в Республике Беларусь – с 85,6 до 161,3 тыс. (на 88,4%), в Армении – с 9,3 до 10,5 тыс. (на 12,4%). В Республике Казахстан, наоборот, уменьшилось с 32,8 до 26,5 тыс. (на 19,3%).

Трудоустройство незанятых граждан в странах Евразийского экономического союза уменьшилось с 3002,9 до 2006,8 тыс.чел. (-33,2%) (рисунок 6).

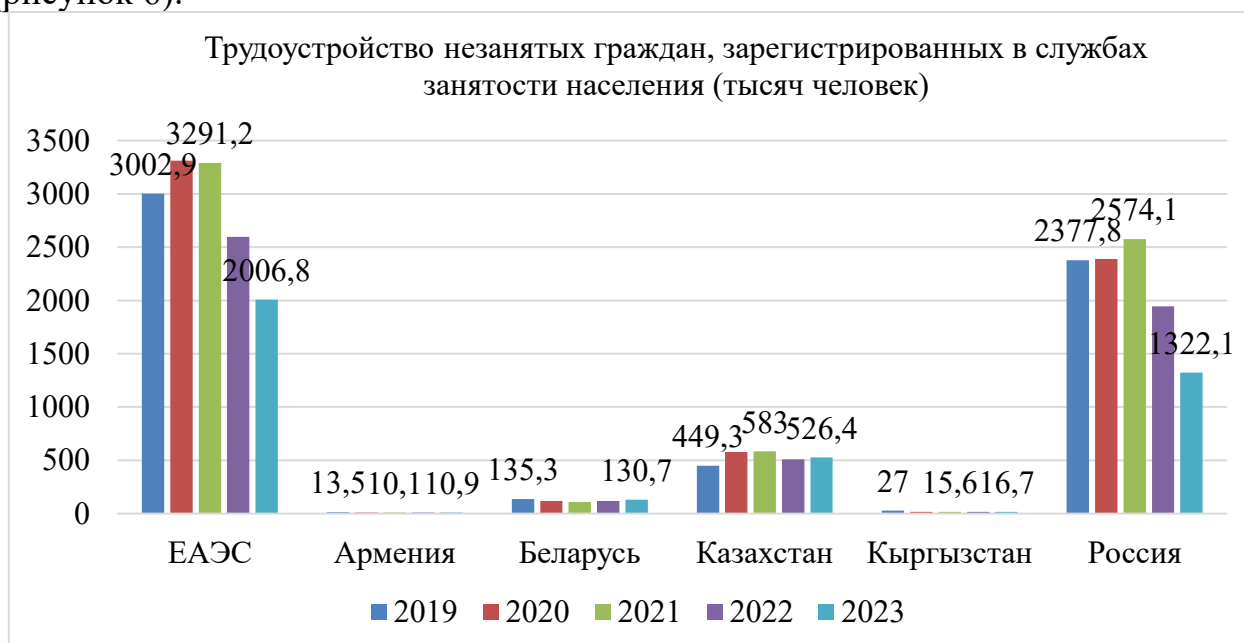


Рисунок 6 – Трудоустройство незанятых граждан, зарегистрированных в службах занятости населения Евразийского экономического союза (тысяч человек) [19, 20]

Число трудоустроенных граждан, зарегистрированных в службах занятости Республики Казахстан возросло с 449,3 до 526,4 тыс., т.е. на 17,2%, в остальных странах отмечалось снижение данного показателя, в том числе: в Российской Федерации – с 2377,8 до 1322,1 тыс. (-44,4%), в Республике Кыргызстан – с 27 до 16,7 тыс. (-38,1%), в Армении – с 13,5 до 10,9 тыс. (-19,3%), в Республике Беларусь – с 135,3 до 130,7 тыс. (-3,4%).

Снижению официального уровня безработицы в том числе способствовал рост среднемесячной номинальной заработной платы (рисунок 7).

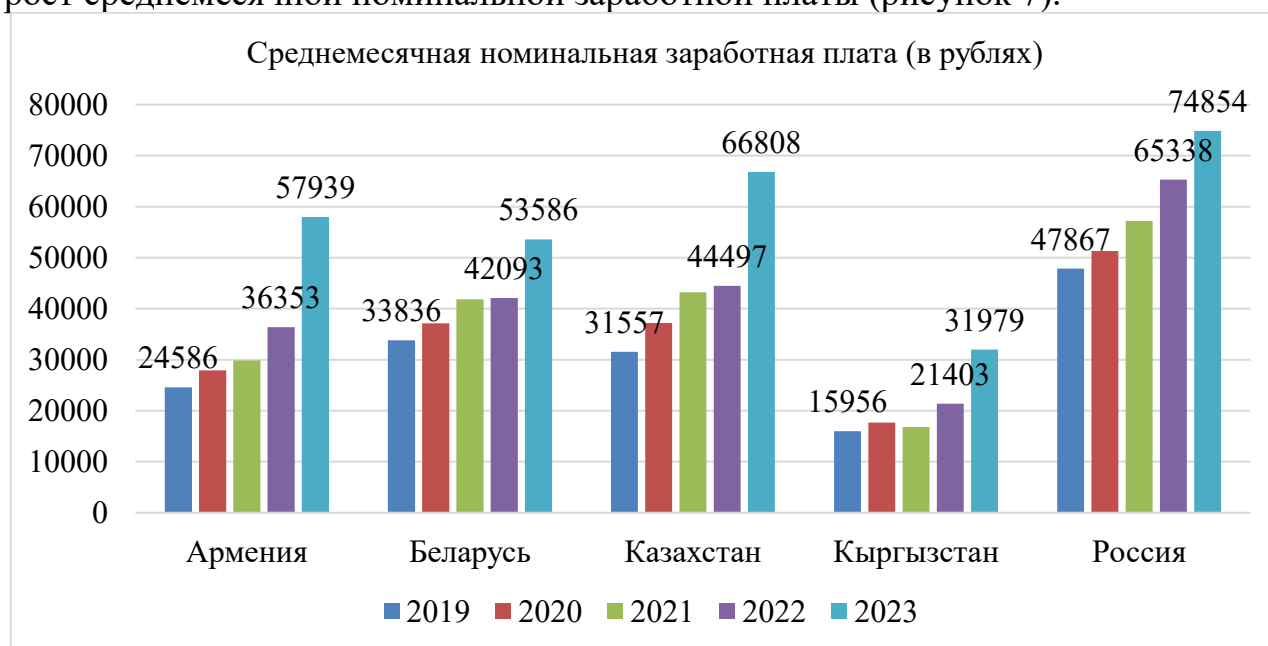


Рисунок 7 – Среднемесячная номинальная заработная плата в странах Евразийского экономического союза (в рублях) [19, 20]

Согласно данным Евразийской комиссии, уровень среднемесячной номинальной заработной платы в Российской Федерации возрос на 56%, в Республике Беларусь – на 58%, в Республике Кыргызстан – в 2,0 раза, в Республике Казахстан – в 2,1 раза, в Армении – в 2,4 раза.

**Выводы.** Согласно данным Евразийской комиссии, наибольший удельный вес занятых с высшим образованием отмечается в Казахстане (45%), в России и Беларуси (по 35%). Наибольшая доля работников со средним профессиональным образованием приходится на Казахстан (45%). Это отражает растущий спрос на квалифицированные трудовые ресурсы, особенно в промышленном секторе, в сфере информационных технологий, транспортировке и логистике. А также в сфере услуг. Удельный вес занятых в промышленности Республики Беларусь составляет 23,8%, Российской Федерации – 19,6%, Кыргызстане – 13,9%, Армении – 13,7%, Казахстане – 12,5%. Высокая доля промышленной занятости в Беларуси и Российской Федерации отражает индустриальный характер их экономик, тогда как Казахстан и Армения демонстрируют более диверсифицированную структуру.

Снижение уровня безработицы в 2024 г. сопровождалось стабилизацией инфляционных процессов в странах Евразийского экономического союза, в Российской Федерации – 8,6%, Казахстан – 8,3%, в Беларуси – 6%, в Кыргызстане – 4,9%, в Армении – 0,6%. Евразийский экономический союз является значимым стратегическим объединением, направленным на укрепление устойчивости входящих в него стран, повышение инвестиционной привлекательности и формирование новых точек роста в условиях глобальных вызовов.

#### ***Список литературы:***

1. Мигранян, А. А. Правовые аспекты гармонизации трудового миграционного законодательства / А. А. Мигранян, М. Ф. Ткаченко // Россия и современный мир. – 2016. – № 3(92). – С. 168-181. – EDN WXRECL.
2. Межевич, Н. М. Пространство Евразии и вызовы времени: белорусский случай / Н. М. Межевич // Современная Европа. – 2021. – № 1(101). – С. 161-168. – DOI 10.15211/soveurope12021161168. – EDN GEFLPW.
3. Звагельский, А. В. Влияние Евразийского союза на продовольственный рынок России / А. В. Звагельский // Фундаментальные и прикладные исследования кооперативного сектора экономики. – 2025. – № 4. – С. 134-140. – EDN XMUQOW.
4. Кузнецова, А. Р. Рынок труда Евразийского экономического союза: нагрузка на квалифицированные кадры / А. Р. Кузнецова, А. Н. Дегтярев // Уфимский гуманитарный научный форум. – 2024. – № 2(18). – С. 73-90. – DOI 10.47309/2713-2358-2024-2-73-90. – EDN CGXVKQ.
5. Дегтярев, А. Н. Тенденции развития рынка труда и изменение структуры занятости в странах Евразийского экономического союза / А. Н. Дегтярев, А. Р. Кузнецова // Уфимский гуманитарный научный форум. – 2024. – № 2(18). – С. 12-44. – DOI 10.47309/2713-2358-2024-2-12-44. – EDN BWXUYJ.
6. Анопченко, Т. Ю. Интеграция в сфере образования и науки как фактор развития экономики знаний стран ЕАЭС / Т. Ю. Анопченко, С. А. Смирнова // Вестник Академии знаний. – 2024. – № 4(63). – С. 46-49. – EDN CVODDV.
7. Соколин, А. В. «Зеленая» экономика Евразийского экономического союза: реалии и перспективы / А. В. Соколин // Вестник евразийской науки. – 2024. – Т. 16, № 5. – EDN ZBQENC.
8. Кузнецова, А. Р. Перспективные направления развития экономики в странах Евразийского экономического союза / А. Р. Кузнецова // Экономические науки. – 2023. – № 224. – С. 90-96. – DOI 10.14451/1.224.90. – EDN VXAEGR.
9. Кузнецова, А. Р. Тренды развития отрасли сельского хозяйства в странах Евразийского экономического союза / А. Р. Кузнецова // Научные труды Вольного экономического общества России. – 2023. – Т. 243, № 5. – С. 227-246. – DOI 10.38197/2072-2060-2023-243-5-227-246. – EDN CCGGUG.
10. Басова, А. Г. Ограничения и возможности развития Евразийского механизма Единого окна / А. Г. Басова // Российский внешнеэкономический вестник. –

2023. – № 5. – С. 70-85. – DOI 10.24412/2072-8042-2023-5-70-85. – EDN IMCFER.
11. Головина, Е. Е. Геополитический и экономический потенциал пространства Евразийского экономического союза и стран Прикаспийского региона / Е. Е. Головина // Современная наука и инновации. – 2022. – № 2(38). – С. 165-177. – DOI 10.37493/2307-910X.2022.2.17. – EDN KVJFWF.
  12. Еликбаев, К. Н. Продвижение кампаний "Покупай национальное" в странах ЕС и ЕАЭС / К. Н. Еликбаев, Г. В. Подбиралина // Международная торговля и торговая политика. – 2021. – Т. 7, № 4(28). – С. 41-54. – DOI 10.21686/2410-7395-2021-3-41-54. – EDN HMPVGR.
  13. Мисько, О. Н. Влияние унификации политик стран ЕАЭС и их союзников на долгосрочные социально-экономические процессы внутри Евразийского союза / О. Н. Мисько, Г. Г. Рубцов // Евразийская интеграция: экономика, право, политика. – 2022. – Т. 16, № 3(41). – С. 34-46. – DOI 10.22394/2073-2929-2022-03-34-46. – EDN MLVXKZ.
  14. Кузнецова, А. Р. Воспроизводство квалифицированных кадров сельского хозяйства Республики Башкортостан / А. Р. Кузнецова; Кузнецова А. Р. – Москва: Тип. Россельхозакадемии, 2011. – ISBN 978-5-85941-407-9. – EDN QLBUJH.
  15. Организационно-экономический механизм воспроизводства трудовых ресурсов сельского хозяйства / В. М. Шарапова, Н. В. Шарапова, Ю. В. Шарапов, О. К. Четвериков // Экономика сельского хозяйства России. – 2024. – № 3. – С. 69-74. – DOI 10.32651/243-69. – EDN BWTCWZ.
  16. Мустафаев, М. Г. Соотношение национального и наднационального права: конституционный аспект (на примере стран Европейского союза и постсоветского пространства) / М. Г. Мустафаев // Социальные и гуманитарные науки. Отечественная и зарубежная литература. Серия 4: Государство и право. – 2026. – № 2. – С. 150-162. – DOI 10.31249/iajpravo/2026.02.11. – EDN EOGPMC.
  17. Белорусов, А. С. Влияние цифровой трансформации на рынок труда в России / А. С. Белорусов, В. А. Кузнецова, Ю. Б. Надточий // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2024. – № 6-1. – С. 28-36. – DOI 10.17513/vaael.3492. – EDN CPSOCM.
  18. Ташенов, А. М. Международный рынок труда в условиях цифровой трансформации / А. М. Ташенов // Экономические преобразования: теория и практика. – 2023. – № 1(7). – С. 16-26. – DOI 10.34286/2712-7427-2023-7-1-16-26. – EDN WRTOBA.
  19. Рынок труда. Статистика Евразийского экономического союза. Евразийская экономическая комиссия. Москва, 2025. – 169 с.
  20. Рынок труда. Статистика Евразийского экономического союза. Евразийская экономическая комиссия. Москва, 2023. – 169 с.

### *References:*

1. Migranyan, A. A. Legal aspects of the harmonization of labor migration legislation / A. A. Migranyan, M. F. Tkachenko // *Russia and the modern world*. - 2016. - No. 3 (92). - Pp. 168-181. - EDN WXRECL.
2. Mezhevich, N. M. The Eurasian space and the challenges of the time: the Belarusian case / N. M. Mezhevich // *Modern Europe*. - 2021. - No. 1 (101). - Pp. 161-168. - DOI 10.15211/soveurope12021161168. - EDN GEFLPW.
3. Zvagelsky, A. V. The influence of the Eurasian Union on the food market of Russia / A. V. Zvagelsky // *Fundamental and applied research of the cooperative sector of the economy*. – 2025. – No. 4. – P. 134-140. – EDN XMUQOW.
4. Kuznetsova, A. R. The labor market of the Eurasian Economic Union: the burden on qualified personnel / A. R. Kuznetsova, A. N. Degtyarev // *Ufa Humanitarian Scientific Forum*. – 2024. – No. 2(18). – P. 73-90. – DOI 10.47309/2713-2358-2024-2-73-90. – EDN CGXVKQ.
5. Degtyarev, A. N. Trends in labor market development and changes in employment structure in the countries of the Eurasian Economic Union / A. N. Degtyarev, A. R. Kuznetsova // *Ufa Humanitarian Scientific Forum*. – 2024. – No. 2(18). – P. 12-44. – DOI 10.47309/2713-2358-2024-2-12-44. – EDN BWXUYJ.
6. Anopchenko, T. Yu. Integration in the field of education and science as a factor in the development of the knowledge economy of the EAEU countries / T. Yu. Anopchenko, S. A. Smirnova // *Bulletin of the Academy of Knowledge*. – 2024. – No. 4(63). – P. 46-49. – EDN CVODDV.
7. Sokolin, A. V. “Green” economy of the Eurasian Economic Union: realities and prospects / A. V. Sokolin // *Bulletin of Eurasian Science*. – 2024. – Vol. 16, No. 5. – EDN ZBQENC.
8. Kuznetsova, A. R. Promising directions of economic development in the countries of the Eurasian Economic Union / A. R. Kuznetsova // *Economic sciences*. - 2023. - No. 224. - Pp. 90-96. - DOI 10.14451 / 1.224.90. - EDN VXAEGR.
9. Kuznetsova, A. R. Trends in the development of the agricultural sector in the countries of the Eurasian Economic Union / A. R. Kuznetsova // *Scientific works of the Free Economic Society of Russia*. - 2023. - Vol. 243, No. 5. - Pp. 227-246. - DOI 10.38197 / 2072-2060-2023-243-5-227-246. - EDN CCGGUG.
10. Basova, A. G. Limitations and Possibilities of Development of the Eurasian Single Window Mechanism / A. G. Basova // *Russian Foreign Economic Bulletin*. - 2023. - No. 5. - Pp. 70-85. - DOI 10.24412/2072-8042-2023-5-70-85. - EDN IMCFER.
11. Golovina, E. E. Geopolitical and Economic Potential of the Eurasian Economic Union and the Caspian Region Countries / E. E. Golovina // *Modern Science and Innovation*. - 2022. - No. 2 (38). - Pp. 165-177. - DOI 10.37493/2307-910X.2022.2.17. - EDN KVJFWF.
12. Elikbaev, K. N. Promotion of "Buy National" Campaigns in the EU and EAEU Countries / K. N. Elikbaev, G. V. Podbiralina // *International Trade and Trade*

- Policy. - 2021. - Vol. 7, No. 4 (28). - Pp. 41-54. - DOI 10.21686/2410-7395-2021-3-41-54. - EDN HMPBGP.
13. Mis'ko, O. N. The Impact of the Unification of Policies of the EAEU Countries and Their Allies on Long-Term Socioeconomic Processes within the Eurasian Union / O. N. Mis'ko, G. G. Rubtsov // Eurasian Integration: Economics, Law, Politics. - 2022. - Vol. 16, No. 3 (41). - Pp. 34-46. – DOI 10.22394/2073-2929-2022-03-34-46. – EDN MLVXKZ.
  14. Kuznetsova, A. R. Reproduction of qualified personnel of agriculture of the Republic of Bashkortostan / A. R. Kuznetsova; Kuznetsova A. R.. – Moscow: Type. of the Russian Agricultural Academy, 2011. – ISBN 978-5-85941-407-9. – EDN QLBUJH.
  15. Organizational and economic mechanism of reproduction of labor resources in agriculture / V. M. Sharapova, N. V. Sharapova, Yu. V. Sharapov, O. K. Chetverikov // Economics of agriculture of Russia. – 2024. – No. 3. – P. 69-74. – DOI 10.32651/243-69. – EDN BWTCWZ.
  16. Mustafayev, M. G. The Relationship between National and Supranational Law: The Constitutional Aspect (Based on the Countries of the European Union and the Post-Soviet Space) / M. G. Mustafayev // Social and Humanitarian Sciences. Domestic and Foreign Literature. Series 4: State and Law. – 2026. – No. 2. – P. 150-162. – DOI 10.31249/iajpravo/2026.02.11. – EDN EOGPMC.
  17. Belorusov, A. S. The Impact of Digital Transformation on the Labor Market in Russia / A. S. Belorusov, V. A. Kuznetsova, Yu. B. Nadtochiy // Bulletin of the Altai Academy of Economics and Law. – 2024. – No. 6-1. – P. 28-36. – DOI 10.17513/vaael.3492. – EDN CPSOCM.
  18. Tashenov, A. M. International labor market in the context of digital transformation / A. M. Tashenov // Economic transformations: theory and practice. – 2023. – No. 1(7). – P. 16-26. – DOI 10.34286/2712-7427-2023-7-1-16-26. – EDN WRTOBA.
  19. Labor market. Statistics of the Eurasian Economic Union. Eurasian Economic Commission. Moscow, 2025. – 169 p.
  20. Labor market. Statistics of the Eurasian Economic Union. Eurasian Economic Commission. Moscow, 2023. – 169 p.

#### ***Сведения об авторах:***

***Ахметьянова Альбина Ильшатовна***, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры математического и компьютерного моделирования. ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий». 450076, Российская Федерация, г. Уфа, ул. Заки Валиди, 32. E-mail: ai-albina@mail.ru. ORCID ID: 0000-0002-5739-769X.

***Кузнецов Александр Игоревич***, магистрант, ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий». 450076, Российская Федерация г. Уфа, ул. Заки Валиди, 32. E-mail: aleksander2055@mail.ru. ORCID ID: 0009-0008-6364-2867.

***Author's personal details:***

***Akhmetyanova Albina Ilshatovna***, Candidate of Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor of the Department of Mathematical and Computer Modeling. Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Ufa University of Science and Technology». 450076, g. Ufa, ul. Zaki Validi, 32. E-mail: ai-albina@mail.ru. ORCID ID: 0000-0002-5739-769X.

***Kuznetsov Alexander Igorevich***, Master's Student, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Ufa University of Science and Technology». 450076, g. Ufa, ul. Zaki Validi, 32. E-mail: aleksander2055@mail.ru. ORCID ID: 0009-0008-6364-2867.

© Ахметьянова А.И., Кузнецов А.И.