

Научная статья

Original article

УДК 004.02



**ИЗМЕНЕНИЯ НА РЫНКЕ ТРУДА ПОД ВЛИЯНИЕМ
ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА: ПЕРСПЕКТИВЫ БУДУЩЕГО**
CHANGES IN THE LABOR MARKET UNDER THE INFLUENCE OF
ARTIFICIAL INTELLIGENCE: FUTURE PROSPECTS

Назарова Александра Дмитриевна, студент, Уральский государственный экономический университет, Екатеринбург, Россия, alya.nazarova.02@inbox.ru

Сулимин Владимир Власович, кандидат экономических наук, доцент кафедры государственного и муниципального управления, Уральский государственный экономический университет, Екатеринбург, Россия, vsulimin@bk.ru

Nazarova Alexandra Dmitrievna, student, Ural State University of Economics, Yekaterinburg, Russia, alya.nazarova.02@inbox.ru

Sulimin Vladimir Vlasovich, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Department of State and Municipal Administration, Ural State University of Economics, Yekaterinburg, Russia, vsulimin@bk.ru

Аннотация. В статье рассматриваются изменения на рынке труда, связанные с использованием искусственного интеллекта, а также перспективы будущего труда в условиях его развития. Рассматриваются преимущества и недостатки использования искусственного интеллекта на рынке труда, а также возможные социальные и этические проблемы, связанные с его применением.

Обсуждаются также новые профессии и специализации, которые появятся на рынке труда в результате развития искусственного интеллекта. Работа в условиях использования искусственного интеллекта требует от работников постоянного обучения и переквалификации.

Abstract. The article discusses changes in the labor market associated with the use of artificial intelligence, as well as the prospects for future work in the context of its development. The advantages and disadvantages of using artificial intelligence in the labor market, as well as possible social and ethical problems associated with its use are considered. New professions and specializations that will appear on the labor market as a result of the development of artificial intelligence are also discussed. Working in the conditions of using artificial intelligence requires constant training and retraining from employees.

Ключевые слова: искусственный интеллект, рынок труда, изменения, перспективы, технологии, автоматизация.

Keywords: artificial intelligence, labor market, changes, prospects, technologies, automation.

В настоящее время искусственный интеллект (далее – ИИ) все больше и больше внедряется в различные сферы жизни, включая бизнес, науку, медицину и другие. Одним из основных направлений использования ИИ является автоматизация различных процессов, что позволяет увеличить эффективность работы и уменьшить затраты на персонал. Однако, вместе с этим развитие ИИ неизбежно вносит изменения на рынок труда. ИИ может использоваться для автоматизации широкого круга задач, от ввода данных и ведения учета до обслуживания и поддержки [1].

Мы рассмотрим изменения на рынке труда, связанные с развитием ИИ, и проанализируем перспективы будущего труда в условиях его использования. Также изучим не только негативные аспекты влияния ИИ на рынок труда, такие как сокращение рабочих мест и возможное увеличение безработицы, но и

Международный журнал прикладных наук и технологий "Integral"

позитивные стороны, такие как возможность создания новых рабочих мест и улучшения качества жизни работников.

Одним из основных вызовов, связанных с использованием ИИ, является автоматизация. Благодаря ИИ возможно автоматизировать многие процессы, что позволяет сократить затраты на персонал и увеличить эффективность работы. Однако, автоматизация может привести к сокращению рабочих мест, особенно в отраслях, где работа связана с ручным трудом или повторяющимися операциями. Возможно, в ближайшем будущем, профессии, связанные с ручным трудом, будут заменены ИИ и робототехникой.

Однако, с другой стороны, ИИ может создавать новые рабочие места в отраслях, связанных с его разработкой, тестированием и обслуживанием. Также ИИ может повысить квалификацию и профессиональные возможности работников в тех отраслях, где ИИ используется. Например, медицинские специалисты могут использовать ИИ для анализа медицинских данных и принятия более точных диагнозов.

Кроме того, ИИ способен анализировать и обрабатывать большие объемы данных, что может привести к появлению новых рабочих мест, связанных с разработкой, тестированием и поддержкой систем искусственного интеллекта. Кроме того, в ряде отраслей ИИ может стать инструментом, который повысит эффективность работы и увеличит прибыль, что, в свою очередь, может привести к созданию новых рабочих мест.

Важным изменением на рынке труда, связанным с развитием ИИ, является изменение требований к навыкам работников. В будущем многие профессии потребуют от работников умения работать с системами искусственного интеллекта и анализировать большие объемы данных. Кроме того, будущие работники должны быть готовы к постоянному обучению и адаптации к новым технологиям.

Несмотря на то, что ИИ может снизить количество рабочих мест в некоторых отраслях, он также может привести к созданию новых рабочих мест,

Международный журнал прикладных наук и технологий "Integral"

связанных с разработкой, обслуживанием и управлением системами искусственного интеллекта. Кроме того, в будущем многие профессии будут требовать от работников умения работать с ИИ и анализировать большие объемы данных.

Развитие искусственного интеллекта (ИИ) существенно влияет на рынок труда, изменяя требования к квалификации работников и приводя к автоматизации многих процессов. В данной статье мы рассмотрим, как развитие ИИ вносит изменения на рынок труда и какие перспективы будущего труда существуют в условиях использования ИИ.

Одним из главных изменений, которые вносит ИИ на рынок труда, является автоматизация процессов. Это может привести к сокращению рабочих мест в некоторых отраслях, где ручной труд заменяется на более эффективные алгоритмы и программы. В частности, производственные отрасли могут столкнуться с автоматизацией процессов, что может привести к сокращению рабочих мест. Также, автоматизация может привести к изменению процессов работы в обработке данных и клиентском обслуживании, где некоторые процессы могут быть автоматизированы с помощью ИИ.

Однако, развитие ИИ также открывает новые возможности для создания новых рабочих мест и улучшения качества работы в различных отраслях. Например, развитие ИИ может привести к созданию новых профессий, связанных с разработкой и управлением системами ИИ. Также, ИИ может быть использован для оптимизации и улучшения процессов работы в различных отраслях, таких как здравоохранение, финансы и транспорт.

Другим важным аспектом развития ИИ является его влияние на требования к квалификации работников. С развитием ИИ, многие традиционные профессии будут требовать новых знаний и навыков, связанных с работой с ИИ. Например, врачи и медицинские сестры могут использовать ИИ для диагностики и лечения пациентов, поэтому им нужно будет обучиться работе с новыми технологиями. Аналогично, работники в сфере обработки данных и программисты должны быть

Международный журнал прикладных наук и технологий "Integral"

готовы к работе с ИИ и использованию его в своей работе.

Кроме того, появление ИИ также повлияло на требования к работникам и их квалификации. В некоторых отраслях, таких как IT и наука, спрос на высококвалифицированных специалистов вырос, так как они могут более эффективно работать с новыми технологиями [3]. В то же время, некоторые профессии могут устареть и потребуют замены на новые.

Одним из примеров таких изменений является отрасль транспорта. С развитием автономных транспортных средств, в том числе дронов и автомобилей, управляемых без участия человека, водители могут столкнуться с риском потери рабочих мест. Однако, в то же время, развитие автономной технологии требует новых навыков и профессиональных знаний, связанных с программированием и техническим обслуживанием, что может создать новые возможности для рабочих мест в этой отрасли.

Следует отметить, что изменения на рынке труда под влиянием ИИ не ограничиваются сокращением рабочих мест и изменением требований к квалификации. Развитие ИИ также может создавать новые формы работы, такие как удаленная работа и гибкий график, что может увеличить доступность работы для людей, находящихся в дистанционном доступе или с ограниченными возможностями.

Кроме того, развитие ИИ также вносит изменения в образование и подготовку кадров. Новые технологии и требования на рынке труда требуют постоянного обучения и развития навыков. Образовательные учреждения должны адаптироваться к новым требованиям и предоставлять обучение, связанное с ИИ и новыми технологиями, чтобы подготовить будущих работников к новым вызовам и возможностям.

В целом, развитие искусственного интеллекта вносит существенные изменения на рынок труда, но также открывает новые возможности для создания новых рабочих мест и улучшения качества работы в различных отраслях. Важно подготовиться к изменениям на рынке труда, связанным с развитием ИИ, и

Международный журнал прикладных наук и технологий "Integral"

адаптироваться к ним, чтобы обеспечить конкурентоспособность на рынке труда в будущем. Работники и работодатели должны быть готовы к тому, что некоторые профессии могут исчезнуть, в то время как другие будут перестраиваться и меняться. В то же время, новые технологии и возможности создают потребность в новых специалистах, и развитие ИИ может создать новые высокооплачиваемые профессии в области разработки и управления технологиями ИИ. Поэтому, главной задачей является постоянное обучение и переквалификация, чтобы быть готовым к новым возможностям на рынке труда в будущем.

Развитие искусственного интеллекта уже сейчас оказывает значительное влияние на рынок труда и приводит к необходимости подготовки и адаптации. В то же время, ИИ предоставляет возможности для создания новых рабочих мест и улучшения качества работы в различных отраслях. Для того, чтобы успешно адаптироваться к изменениям, необходимо постоянно совершенствовать свои навыки и обучение, а также разрабатывать новые методы работы и бизнес-модели [2].

Важно понимать, что развитие искусственного интеллекта является неотъемлемой частью развития общества и экономики, и его использование будет только увеличиваться в будущем. Поэтому, необходимо продолжать исследования и разработки в области ИИ, чтобы максимально использовать его потенциал для улучшения качества жизни людей и повышения производительности труда.

Кроме того, важно разработать социальную и экономическую политику, которая будет способствовать адаптации на рынке труда и снижению неравенства. В этом вопросе большую роль играют государственные органы, которые могут поддерживать образование и переподготовку, а также создавать благоприятные условия для инновационных проектов и развития ИИ.

Таким образом, развитие искусственного интеллекта является двойственным явлением, которое вносит как существенные изменения на рынок труда, так и открывает новые возможности для создания новых рабочих мест и

улучшения качества работы в различных отраслях. Важно подготовиться к изменениям на рынке труда, связанным с развитием ИИ, и постоянно совершенствовать навыки и обучение, чтобы быть готовыми к будущим вызовам и возможностям.

Литература:

1. Серебренникова, М. А. Аспекты цифровизации кадровой работы на государственной службе / М. А. Серебренникова, Е. С. Куликова // Столыпинский вестник. – 2022. – Т. 4, № 6. – EDN UPRMXF.
2. Четырбок, П. В. Мониторинг и прогнозирование потребностей рынка профессионального труда с использованием искусственного интеллекта / П. В. Четырбок // . – 2018. – Т. 1. – С. 61-63. – EDN YTGLID.
3. Маймина, Э. В. Влияние искусственного интеллекта на рынок труда / Э. В. Маймина, Т. А. Пузыня // Вестник Белгородского университета кооперации, экономики и права. – 2019. – № 3(76). – С. 161-172. – DOI 10.21295/2223-5639-2019-3-161-172. – EDN EDNIYT.
4. Романова, Е. С. Прогнозируемые последствия внедрения искусственного интеллекта на рынке труда в сфере информационных технологий / Е. С. Романова // Международные коммуникации. – 2019. – № 1(10). – С. 6. – EDN MSXATH.
5. Акьюлов, Р. И. Роль искусственного интеллекта в трансформации современного рынка труда / Р. И. Акьюлов, А. А. Сковпень // Дискуссия. – 2019. – № 3(94). – С. 30-40. – DOI 10.24411/2077-7639-2019-10029. – EDN ODZNWA.
6. Алиев, И. М. Влияние технологий искусственного интеллекта на рынок труда в России / И. М. Алиев // Журнал правовых и экономических исследований. – 2019. – № 4. – С. 7-12. – DOI 10.26163/GIEF.2019.18.73.001. – EDN VTLMZC.

References

1. Serebrennikova, M. A. Aspekty cifrovizacii kadrovoj raboty na gosudarstvennoj

- sluzhbe / М. А. Serebrennikova, Е. S. Kulikova // Stolypinskij vestnik. – 2022. – Т. 4, № 6. – EDN UPRMXF.
2. СHetyrbok, P. V. Monitoring i prognozirovanie potrebnostej rynka professional'nogo truda s ispol'zovaniem iskusstvennogo intellekta / P. V. СHetyrbok // . – 2018. – Т. 1. – S. 61-63. – EDN YTGLID.
 3. Majmina, E. V. Vliyanie iskusstvennogo intellekta na rynek truda / E. V. Majmina, T. A. Puzynya // Vestnik Belgorodskogo universiteta kooperacii, ekonomiki i prava. – 2019. – № 3(76). – S. 161-172. – DOI 10.21295/2223-5639-2019-3-161-172. – EDN EDNIYT.
 4. Romanova, E. S. Prognoziruemye posledstviya vnedreniya iskusstvennogo intellekta na rynke truda v sfere informacionnyh tekhnologij / E. S. Romanova // Mezhdunarodnye kommunikacii. – 2019. – № 1(10). – S. 6. – EDN MSXATH.
 5. Ak'yulov, R. I. Rol' iskusstvennogo intellekta v transformacii sovremennogo rynka truda / R. I. Ak'yulov, A. A. Skovpen' // Diskussiya. – 2019. – № 3(94). – S. 30-40. – DOI 10.24411/2077-7639-2019-10029. – EDN ODZNWA.
 6. Aliev, I. M. Vliyanie tekhnologij iskusstvennogo intellekta na rynek truda v Rossii / I. M. Aliev // ZHurnal pravovyh i ekonomicheskikh issledovanij. – 2019. – № 4. – S. 7-12. – DOI 10.26163/GIEF.2019.18.73.001. – EDN VTLMZC.

© Назарова А.Д., Сулимин В.В. 2023 *Международный журнал прикладных наук и технологий "Integral" № 2/2023.*

Для цитирования: Назарова А.Д., Сулимин В.В. Изменения на рынке труда под влиянием искусственного интеллекта: перспективы будущего // *Международный журнал прикладных наук и технологий "Integral" № 2/2023.*