

Хафизова Илюза Ильдаровна

студентка

Юсупова Адалия Рустемовна

студентка

Научный руководитель

Сабирова Зульфия Зяудатовна

канд. пед. наук, доцент, заведующая кафедрой

Башкирский кооперативный институт (филиал)

АНОО ВО ЦС РФ «Российский университет кооперации»

г. Уфа, Республика Башкортостан

ТРАНСФОРМАЦИИ СОВРЕМЕННОГО РЫНКА ТРУДА ПОД ВЛИЯНИЕМ РОБОТИЗАЦИИ

Аннотация: в статье рассмотрен вопрос трансформации современного рынка труда под влиянием роботизации. Авторами приведены последствия внедрения роботизации для рынка труда.

Ключевые слова: роботизация, искусственный интеллект, рынок труда, работник, роботы.

Роботизация является одним из современных направлений инновационного развития. Можно отметить, что идет трансформация среды обитания человека в киберсреду. Ведущие корпорации стремятся заменить человеческие кадры на роботов. Применение роботов приносит множество положительных результатов. Обеспечивается высокое качество продукции, сокращается производственный цикл, минимизируются издержки и максимизируется прибыль. Рутинная однообразная работа человека на конвейере заменяется роботами [1]. Отрицательным результатом внедрения робототехники является высвобождение кадров и рост предложения на рынке труда. Все новые профессии в основном требуют очень высокого уровня интеллектуальных компетенций. Высвобожденные работники зачастую не имеют возможности переквалификации по вновь появившимся профессиям. Итогом становится социальная напряженность в обществе.

Исследования, проведенные консалтинговой компанией PWC, показывают, что роботизация приведет к высвобождению 39% кадров в ближайшие пятнадцать лет. В Великобритании – 30%, в Японии – 35%. Положительным является то, что роботы покроют недостаток низкоквалифицированных работников в удаленных районах.

Сегодня лидером роботизации становится Китай. По данным Международной федерации робототехники IFR в Китае будет произведено четверть мирового производства роботов. Среднегодовой темп роста производства роботов составляет около 25 процентов. Соответственно рост объемов производства роботов приведет к роботизации производства во многих странах. По прогнозам будут затронуты интересы миллиарда человек. Их заменят на роботов. В первую очередь это коснется работников из Китая, Индии, США, Японии, Италии, Франции, Германии, Великобритании.

В России это проблема также затронет интересы 35 миллионов человек. Согласно рейтингу, составленному IFR, Россия отстает от перечисленных стран по плотности роботизации [4]. Этот рейтинг отражает количество роботов на 10000 человек рабочих занятых в промышленном производстве. Средний мировой показатель в 2017 году составлял 85, в РФ – 4.

Наибольшее количество роботов внедрено в промышленное производство. В перспективе будут внедряться роботы в сферу розничной торговли [6]. Следующая сфера, которая подвержена роботизации это грузовые и пассажирские перевозки. В будущем будут заменены пилоты в авиации. В 2017 году была утверждена первая дорожная карта Национальной технологической инициативы – «Технет» по модернизации экономики и инновационному развитию РФ. Она была одобрена Президиумом Совета при Президенте РФ. Согласно этому документу к 2025 году 30% производства должно усовершенствоваться робототехникой, а к 2035 году – 95%. В настоящее время большинство роботов (40%) использовано в автомобилестроении. Самой роботизированной операцией является сварочный процесс.

В данный момент роботы заменяют низкоквалифицированных работников [7]. Постепенно искусственный интеллект заменит высококвалифицированный труд. Это приведет к росту структурной безработицы. Потребуется серьезные преобразования переподготовки кадров для отраслей, где роботы не могут заменить человека. Наибольшее количество высвобожденных будет в промышленности, торговле, транспорте, государственном управлении, сельском хозяйстве, строительстве [8]. Распределение благ будет еще более не равномерным. Люди, потерявшие работу и доходы, будут вынуждены сокращать потребление. Владельцы средств производства будут богатеть. Ценность человеческого труда падает с внедрением искусственного интеллекта. Не нужным станет образование, так как искусственный интеллект самообучаем. Автоматизация и искусственный интеллект позволят повысить качество государственного управления, одним из инструментов которого уже сейчас является система «электронного правительства», имеющая целью улучшение взаимодействия между органами государственной власти, гражданами, организациями и другими субъектами предпринимательства. Независимо от процессов роботизации останутся актуальными профессии, связанные с творческими способностями человека (преподаватели, артисты, психологи, работники сферы обслуживания).

Список литературы

1. Акьюлов Р.И. Роль искусственного интеллекта в трансформации современного рынка труда / Р.И. Акьюлов, А.А. Сковпень // Дискуссия. – 2019. – Вып. 94. – С. 30–40.
2. Буранбаева Л.З. Цифровизация банковской системы: проблемы и современные тенденции / Л.З. Буранбаева, З.З. Сабирова, Г.А. Мусина // Вестник БИСТ (Башкирского института социальных технологий). – 2022. – №1 (54). – С. 16–21. – DOI 10.47598/2078-9025-2022-1-54-6-21. – EDN RYHLRY.
3. Гафурова Г.С. Развитие малого и среднего бизнеса в условиях пандемии / Г.С. Гафурова, З.З. Сабирова // Проблемы гуманитарных наук и образования в современном мире: сборник научных статей по материалам VII Всероссийской научно-практической конференции (Сибай, 26–27 марта 2021 года) / отв. ред.

Н.А. Ласынова. – Сибай: Сибайский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Башкирский государственный университет», 2021. – С. 151–153. – EDN IANTIT.

4. Панкратов И.Ю. Цифровое государство: новая матрица компетенций для цифровой трансформации / И.Ю. Панкратов, Н.В. Свертилова, Е.Н. Лидэ // Государственная служба. – 2018. – №1 (111). – С. 38–43. – doi: 10.22394/2070-8378-2018-20-1-38-43.

5. Исследование IFR: количество промышленных роботов в России по-прежнему ничтожно [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://habr.com/ru/post/431320/> (дата обращения: 30.03.2021).

6. Сабирова З.З. Цифровая культура современного общества / З.З. Сабирова, Г.Б. Кенжимуратова // Устойчивое развитие территорий: теория и практика: материалы II Международной научно-практической конференции (Сибай, 18–21 ноября 2021 года). Т. 1. – Сибай: Сибайский информационный центр – филиал ГУП РБ Издательский дом «Республика Башкортостан», 2021. – С. 210–212. – EDN SHDGNU.

7. Сабирова З.З. Цифровизация экономики России / З.З. Сабирова, И.А. Заитов // Проблемы гуманитарных наук и образования в современном мире: сборник научных статей по материалам VIII Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием) (Сибай, 25 ноября 2022 года). – Сибай: Уфимский университет науки и технологий, 2022. – С. 215–216. – EDN WGKBSF.

8. Сабирова З.З. Развитие потребительской кооперации в инфраструктуре села в современных условиях цифровизации экономики / З.З. Сабирова // Экономика сельского хозяйства России. – 2022. – №2. – С. 69–73. – DOI 10.32651/222-69. – EDN NRRRGX.

9. Public-Private Partnership as a Tool for Interaction Between the State and Cooperatives / L.Z. Buranbayeva, Z.Z. Sabirova, A.F. Mukhamedyanova [et al.] // Cooperation and Sustainable Development: Conference proceedings (Moscow, 15–16

декабря 2020 года). Vol. 245. – Cham: Springer Nature Switzerland, 2022. – P. 661–666. – DOI 10.1007/978-3-030-77000-6_78. – EDN YKEERW.