

## ГЕНЕРАТИВНЫЙ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И МИРОВОЙ РЫНОК ТРУДА

В научных кругах ведется дискуссия о потенциальной пользе и вреде распространения искусственного интеллекта, о рисках, связанных с широким его использованием.

По прогнозам ученых, благодаря новым технологиям генеративного искусственного интеллекта (например, ChatGPT) в долгосрочной перспективе на мировом рынке труда в 2030–2060 гг. около половины современных рабочих мест может быть автоматизировано. В настоящее время искусственный интеллект уже способен создавать контент, неотличимый от созданного человеком, разрушая коммуникационные барьеры между людьми и машинами.

В течение первых десяти лет после широкого внедрения искусственного интеллекта производительность труда может расти на 1,5% в год, что в историческом аспекте сравнимо с темпами роста производительности труда после начала использования электродвигателя в начале XX в. или персонального компьютера в 1990-х. Суммарно данные изменения могут принести мировой экономике выгоду от \$17 трлн до \$26 трлн.

Однако необходимо обратить пристальное внимание на возможное долгосрочное влияние на управление человеческим капиталом на мировом рынке труда, так как описанные тенденции могут стать тем, что известный экономист Йозеф Шумпетер называл созидательным разрушением, когда мощные технологические и индустриальные изменения создадут новые возможности развития, но при этом разрушат прежние структуры и сферы экономики.

По прогнозам Всемирного экономического форума, искусственный интеллект в ближайшие пять лет сократит 83 млн рабочих мест на мировом рынке труда, а создаст 69 млн новых рабочих мест. Если более ранние технологические изменения сильнее всего влияли на работников с простыми задачами и низкой квалификацией, то теперь будут затронуты сферы, требующие высокой квалификации и образования. Ученые проанализировали более 55 млн объявлений о вакансиях на мировом рынке труда и выяснили, что генеративный искусственный интеллект может выполнять до 80% рабочих действий в 45,7% вакансий.

На основании мнений экспертов был составлен список профессий, которые могут быть в значительной мере автоматизированы при распространении генеративного искусственного интеллекта: программисты, маркетологи, журналисты, учителя, финансовые аналитики, трейдеры, графические дизайнеры, бухгалтеры. Меньше всего искусственный интеллект повлияет на профессии, требующие ручного труда и личных контактов.

Во многих случаях речь идет не о том, что искусственный интеллект полностью заменит людей, а скорее о возможностях сделать работу быстрее и продуктивнее. Ученые пришли к выводу, что применение генеративного искусственного интеллекта может ускорить работу программистов, пишущих код, на 56%, а использование ChatGPT как своего рода ассистента делает написание профессиональных текстов на 40% более быстрым и на 18% более качественным.

Возникновение новых профессий и смена сфер занятости на мировом рынке труда потребуют развития системы поддержки и переподготовки кадров. Система *flexicurity* (от *flexibility* – гибкость, и *security* – безопасность) со стороны правительств разных стран мира может стать одним из вариантов программы поддержки при увольнении работников. Она предусматривает баланс гибкости рынка труда и гарантий занятости для работников. Система позволяет работодателям сравнительно легко увольнять сотрудников, если этого требуют изменения на рынке труда. При этом предполагается, что уволенным сотрудникам в течении одного-двух лет может выплачиваться пособие в размере их среднемесячной заработной платы и одновременно предоставляется возможность работы с карьерными консультантами и посещение курсов переподготовки.