

УДК 316.422.44

**ТРАНСФОРМАЦИЯ РЫНКА ТРУДА И ПРОФЕССИЙ ПОД ВЛИЯНИЕМ  
ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА**

Шагабутинова Л.М.

ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет народного хозяйства», г. Махачкала

В основе любой профессиональной деятельности лежит стремление к максимальной эффективности: достижение желаемого результата и получение прибыли при оптимальном использовании ресурсов. Эта тенденция прослеживается во всех сферах общественной жизни, что обусловлено фундаментальной целью человечества – удовлетворением растущих потребностей и созданием комфортной среды обитания. Именно поэтому разработка и внедрение передовых технологий, направленных на упрощение и оптимизацию процессов, являются ключевым фактором развития. Ярким примером проникновения искусственного интеллекта в повседневную жизнь служит сеть Интернет, обеспечивающая беспрецедентный доступ к глобальной информации и возможность мгновенного обмена данными на расстоянии. Это радикально изменило рынок труда. Умение эффективно работать с информацией, грамотно формулировать запросы и оперативно осваивать инновационные технологии стало ключевым конкурентным преимуществом. С одной стороны, автоматизация и внедрение искусственного интеллекта привели к усилению конкуренции и сокращению рабочих мест, где человеческий труд стал менее востребованным. С другой стороны, возникла потребность в кадрах, способных эффективно взаимодействовать с искусственным интеллектом, анализировать данные, полученные с его помощью, и принимать стратегические решения на основе этой информации.

*Ключевые слова:* искусственный интеллект, рынок труда, автоматизация, человеческие ресурсы, оптимизация бизнес-процессов, конфиденциальность, технологический прогресс.

DOI 10.22281/2542-1697-2025-04-03-38-46

Революционное внедрение искусственного интеллекта в структуру рынка труда ознаменовало собой эпоху глубокой модернизации и переосмысления внутренних процессов. Существующий спектр профессий претерпел кардинальные изменения, особенно заметные в областях, традиционно требовавших интенсивной обработки огромных массивов информации. Теперь рутинные и трудоемкие задачи, ранее выполнявшиеся вручную, успешно автоматизированы и переданы в компетенцию машинных систем, действующих с беспрецедентной скоростью и точностью. Автоматизация не только оптимизировала бизнес-процессы, высвободив человеческие ресурсы для решения более сложных и творческих задач, но и значительно снизила вероятность ошибок, неизбежно возникающих при выполнении монотонной работы человеком из-за усталости, невнимательности или субъективного восприятия.

Многочисленные научные исследования убедительно демонстрируют, что широкое распространение технологий искусственного интеллекта оказывает существенное положительное влияние на общую эффективность рабочего процесса, выражающееся в повышении производительности, снижении затрат и оптимизации бизнес-процессов. Более того, освоение и эффективное применение искусственного интеллекта становится ключевым фактором для достижения карьерных высот в условиях современной цифровой трансформации, характеризующейся стремительными технологическими изменениями и жесткой конкуренцией на рынке труда. Специалисты, обладающие навыками работы с искусственным интеллектом, получают значительное преимущество, и возможность успешно адаптироваться к новым требованиям времени.

Актуальность настоящего исследования обусловлена тем, что искусственный интеллект уже сегодня оказывает глубокое и всестороннее влияние на ключевые отрасли экономики и разнообразные сферы деятельности. При этом, наблюдаемые тенденции указывают на то, что это влияние будет неуклонно возрастать, трансформируя саму структуру рынка труда. В связи с этим, глубокое понимание механизмов и последствий влияния искусственного интеллекта на занятость и востребованность профессий становится критически важным для работодателей. Только обладая четким представлением о

происходящих изменениях, компании смогут своевременно адаптироваться к новым реалиям, пересмотреть свои стратегии управления персоналом и обеспечить устойчивую конкурентоспособность на динамично развивающемся рынке труда.

В рамках настоящего исследования поставлены следующие ключевые цели:

- во-первых, провести всесторонний анализ влияния искусственного интеллекта на рынок труда, выявив как положительные, так и отрицательные аспекты его воздействия;
- во-вторых, определить перечень профессий, которые будут наиболее востребованными в будущем, как с точки зрения работодателей, стремящихся к повышению эффективности и конкурентоспособности, так и с точки зрения соискателей, заинтересованных в долгосрочной карьерной перспективе и стабильном трудоустройстве.

Для достижения указанных целей необходимо подробно рассмотреть следующие ключевые темы:

- автоматизация рутинных процессов и задач с использованием технологий искусственного интеллекта;
- влияние этой автоматизации на структуру рынка труда, условия занятости, уровень заработной платы и социальные гарантии;
- определение перечня ключевых навыков и компетенций, необходимых для успешной адаптации потенциальных работников к изменяющимся требованиям рынка труда.

Анализ будет основан на данных, полученных из различных источников, включая научные публикации, аналитические отчеты ведущих консалтинговых компаний, экспертные оценки, представленные признанными специалистами в области искусственного интеллекта и рынка труда, а также прогнозы развития рынка труда, разработанные надежными исследовательскими организациями.

Для проведения обстоятельного анализа влияния искусственного интеллекта на рынок труда, необходимо в первую очередь рассмотреть ключевые изменения и тенденции, сформировавшиеся в последние годы в современном мире. Особого внимания заслуживают значительные успехи, достигнутые в области машинного обучения. Именно эти достижения сделали возможным создание самообучающихся систем, способных к самостоятельной адаптации к меняющимся условиям и решению сложных задач.

Важно подчеркнуть, что сфера применения искусственного интеллекта непрерывно расширяется, охватывая такие инновационные области, как автоматизированное вождение транспортных средств, создание «умных» домов и городов, и даже разработку персонализированных методов лечения в медицине. Однако, наряду с огромным потенциалом, развитие искусственного интеллекта ставит перед обществом серьезные вызовы, касающиеся приватности данных, этических норм и социальных последствий. Это обусловлено самой природой искусственного интеллекта, которая предполагает сбор и анализ огромных объемов информации, что требует особого внимания к вопросам безопасности и конфиденциальности.

В настоящее время ведется активная работа по разработке нормативно-правовой базы, регулирующей развитие и применение искусственного интеллекта, в рамках различных международных организаций. Учитывая стремительное развитие искусственного интеллекта и его потенциальное влияние на различные сферы, необходимо учитывать как технологические аспекты, так и социальные и этические последствия.

Для формирования всестороннего представления о будущем искусственного интеллекта, включая краткосрочные и долгосрочные перспективы, в данной статье будет проанализировано, как именно будут эволюционировать технологии искусственного интеллекта и на какие области общественной жизни и рынка труда они окажут наибольшее воздействие.

Краткий обзор краткосрочных и долгосрочных тенденций развития искусственного интеллекта представлен в таблице 1. Важно понимать, что эти прогнозы не являются статичными и могут корректироваться по мере развития технологий. Ожидается, что растущий спрос на определенные навыки окажет значительное влияние на систему

образования. Ключевыми компетенциями будущего, вероятно, станут: технологическая грамотность, аналитическое мышление, креативность, инновационность, адаптивность и гибкость.

Таблица 1 - Перспективы развития искусственного интеллекта в краткосрочной и долгосрочной перспективе

Горизонт	Области развития	Прогнозируемые изменения
Краткосрочный (ближайшие годы)	Машинное обучение	Улучшение алгоритмов: большая эффективность, меньшая потребность в данных.
	Автономные системы	Расширение: рост числа систем, способных автономно выполнять сложные задачи.
	Обработка естественного языка (NLP)	Прогресс: лучшее понимание и генерация естественного языка, улучшение взаимодействия человека и машины.
Долгосрочный (10+ лет)	Общий искусственный интеллект (AGI)	Потенциальное создание AGI: ИИ способен выполнять любую интеллектуальную задачу, которую может выполнить человек.
	Интеграция в повседневную жизнь	Повсеместное проникновение: ИИ станет неотъемлемой частью работы, быта и образования.
	Безопасность и этика ИИ	Разработка механизмов: создание систем и методов для безопасной интеграции ИИ в повседневную жизнь, учёт этических аспектов.

Технологический прогресс, меняющий приоритеты на рынке труда, диктует необходимость радикальной реформы образования. Простого добавления новых дисциплин недостаточно, необходим комплексный подход, включающий разработку инновационных образовательных программ и методик, ориентированных на развитие технологической грамотности, аналитического мышления, креативности, инновационности, адаптивности и гибкости. Образовательные учреждения должны активно внедрять модульные программы, позволяющие студентам формировать индивидуальную траекторию обучения и приобретать знания и навыки, максимально соответствующие их интересам и карьерным планам. При этом, ключевым элементом обучения должно стать практическое применение полученных знаний. Лабораторные работы, стажировки в реальных компаниях, проектная деятельность - все это должно стать неотъемлемой частью образовательного процесса.

Наконец, важным условием успешной адаптации к меняющемуся миру является создание системы непрерывного образования и переподготовки, доступной для людей всех возрастов. Это позволит каждому работнику, независимо от его возраста и опыта, своевременно обновлять свои знания и навыки, оставаясь востребованным и конкурентоспособным на рынке труда. Государство и бизнес должны совместно инвестировать в создание и поддержку таких программ, обеспечивая их доступность и высокое качество.

Искусственный интеллект перестал быть футуристической концепцией и стремительно проникает в самые разнообразные сферы жизни и профессиональной деятельности. Его возможности и потенциал находят применение в отраслях, охватывающих широкий спектр задач, от автоматизации рутинных операций до решения сложных аналитических проблем. Чтобы получить наглядное представление о масштабах и разнообразии использования искусственного интеллекта, обратимся к таблице 2, которая демонстрирует перечень наиболее востребованных и активно развивающихся областей его применения. В данной таблице можно увидеть, как искусственный интеллект преобразует различные отрасли, повышая эффективность, оптимизируя процессы и открывая новые горизонты для инноваций.

Применение искусственного интеллекта охватывает широкий спектр задач, кардинально меняя подходы к решению различных проблем. В производственной сфере

искусственный интеллект играет ключевую роль в управлении роботами, работающими на конвейерах.

Таблица 2 - Направления использования искусственного интеллекта

Сфера применения	Примеры использования искусственного интеллекта	Преимущества применения искусственного интеллекта
Промышленность	<ul style="list-style-type: none"> <li>- автоматизированные системы контроля качества продукции;</li> <li>- прогнозирование выхода из строя оборудования (предиктивное обслуживание);</li> <li>- роботизированная сборка и упаковка;</li> <li>- оптимизация логистики и цепочек поставок.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- сокращение времени простоя оборудования;</li> <li>- улучшение качества продукции;</li> <li>- повышение производительности и снижение затрат;</li> <li>- оптимизация использования ресурсов.</li> </ul>
Здравоохранение	<ul style="list-style-type: none"> <li>- диагностика заболеваний по изображениям (рентген, КТ, МРТ);</li> <li>- разработка лекарств и персонализированных методов лечения;</li> <li>- мониторинг состояния пациентов в реальном времени;</li> <li>- роботизированная хирургия;</li> <li>- виртуальные ассистенты для врачей и пациентов.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- более точная и быстрая диагностика;</li> <li>- улучшение ухода за пациентами;</li> <li>- разработка эффективных лекарств и методов лечения;</li> <li>- снижение риска врачебных ошибок;</li> <li>- повышение эффективности работы медицинского персонала.</li> </ul>
Образование	<ul style="list-style-type: none"> <li>- персонализированные программы обучения;</li> <li>- автоматическая проверка заданий и тестов;</li> <li>- чат-боты для ответов на вопросы студентов;</li> <li>- анализ успеваемости для выявления отстающих учеников;</li> <li>- создание интерактивных образовательных материалов.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- раннее выявление проблем в обучении;</li> <li>- снижение нагрузки на преподавателей;</li> <li>- повышение вовлеченности и мотивации студентов;</li> <li>- индивидуальный подход к каждому ученику;</li> <li>- улучшение качества образовательного процесса.</li> </ul>
Финансы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обнаружение мошеннических операций;</li> <li>- автоматизированная торговля на фондовом рынке;</li> <li>- оценка кредитных рисков;</li> <li>- чат-боты для обслуживания клиентов;</li> <li>- персонализированные финансовые консультации.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- повышение эффективности инвестиционных решений;</li> <li>- улучшение управления рисками;</li> <li>- более качественное обслуживание клиентов;</li> <li>- снижение финансовых потерь от мошенничества;</li> <li>- снижение операционных затрат.</li> </ul>
Транспорт	<ul style="list-style-type: none"> <li>- автономные транспортные средства (автомобили, грузовики, дроны);</li> <li>- оптимизация маршрутов и управление трафиком;</li> <li>- прогнозирование задержек;</li> <li>- обслуживание и ремонт транспорта на основе анализа данных;</li> <li>- системы помощи водителю.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- снижение затрат на топливо и обслуживание;</li> <li>- уменьшение заторов и выбросов в атмосферу;</li> <li>- повышение эффективности грузоперевозок;</li> <li>- снижение количества ДТП;</li> <li>- повышение комфорта и безопасности пассажиров.</li> </ul>

Это обеспечивает повышение эффективности, ускорение производственных процессов и, что немаловажно, существенное снижение вероятности ошибок, присущих ручному труду. Помимо этого, искусственный интеллект внедряется в системы предиктивного обслуживания, где он анализирует данные, поступающие с датчиков



оборудования, для выявления потенциальных проблем. Такая система способна прогнозировать сроки необходимого обслуживания, что позволяет предотвращать неожиданные поломки и, как следствие, простой производства.

Не менее впечатляющи достижения искусственного интеллекта в области здравоохранения. Уже сегодня алгоритмы искусственного интеллекта помогают в диагностике заболеваний, анализируя изображения, полученные в результате таких исследований, как МРТ и КТ. Эта технология трансформирует промышленность, значительно повышая ее эффективность, а также здравоохранение, делая его более точным и персонализированным.

Искусственный интеллект преобразует финансовый сектор, анализируя рыночные данные в реальном времени и автоматически совершая торговые операции с высокой скоростью и точностью. Он также используется для оценки кредитоспособности потенциальных клиентов, учитывая множество факторов и минимизируя риски.

В сфере транспорта искусственный интеллект лежит в основе разработки самоуправляемых транспортных средств, открывая новые возможности для логистики и пассажирских перевозок. Он помогает оптимизировать маршруты доставки товаров, значительно сокращая время и затраты, а также эффективно управляет запасами на складах, обеспечивая оптимальный уровень запасов и снижая издержки.

Искусственный интеллект также оказывает значительное влияние на образование, помогая преподавателям и административному персоналу автоматизировать рутинные задачи, такие как ведение записей и составление расписаний. Кроме того, он способен разрабатывать индивидуализированные учебные планы и материалы, адаптированные к потребностям каждого ученика.

Эти примеры наглядно демонстрируют, как искусственный интеллект повышает эффективность, снижает временные и трудовые затраты, а также персонализирует услуги в различных сферах деятельности. Благодаря внедрению искусственного интеллекта отрасли могут преобразиться, получив мощный импульс для роста, инноваций и развития.

Автоматизация, особенно в сочетании с искусственным интеллектом, является мощным фактором, преобразующим рынок труда. В то время как некоторые профессии, связанные с рутинными и повторяющимися задачами, могут исчезнуть, появляются новые возможности, требующие других навыков и компетенций. Например, на производственных предприятиях роботы и автоматизированные системы вытесняют ручной труд, но одновременно создается потребность в специалистах, способных программировать, обслуживать и оптимизировать эти системы. Для эффективной работы в эпоху технологических изменений работники должны обладать гибкостью, стремлением к обучению и умением быстро адаптироваться к новым технологиям.

Структура занятости меняется под влиянием автоматизации и искусственного интеллекта. Это обусловлено замещением человеческого труда более эффективными технологиями. Кассиры и продавцы теряют рабочие места из-за распространения касс самообслуживания и роста онлайн-торговли. Бухгалтерские и аудиторские функции автоматизируются программным обеспечением. Операторы колл-центров становятся менее востребованными из-за внедрения чат-ботов и голосовых помощников на основе ИИ. Наконец, разработка автономных транспортных средств создает неопределенность для водителей такси и грузовиков, ставя под вопрос будущее их профессий.

Уязвимость некоторых профессий перед автоматизацией обусловлена рядом причин, включая повышенную эффективность, точность, безопасность и доступность автоматизированных систем. Автоматизация позволяет выполнять работу быстрее, дешевле, с меньшим количеством ошибок и в условиях, неприемлемых для человека. Тем не менее, автоматизация – это не только вызов, но и возможность. Она ведет к созданию новых рабочих мест в таких областях, как управление данными, программирование, системный анализ и техническое обслуживание, что подчеркивает важность переподготовки и адаптации к новым требованиям рынка труда. Искусственный интеллект, наряду с

опасениями по поводу сокращения рабочих мест, создает новые профессии, требующие глубоких знаний и специфических навыков.

Специалисты по машинному обучению разрабатывают сложные алгоритмы, позволяющие компьютерам учиться и адаптироваться к новым условиям без необходимости постоянного программирования. Инженеры данных обрабатывают и анализируют огромные объемы информации, выявляя закономерности и тенденции, которые помогают бизнесу принимать обоснованные решения. Этические эксперты занимаются анализом моральных и правовых аспектов, связанных с применением искусственного интеллекта, и разрабатывают рекомендации по его ответственному использованию. Специалисты по кибербезопасности применяют искусственный интеллект для обнаружения и предотвращения кибератак, а разработчики чат-ботов создают виртуальных ассистентов, которые автоматизируют обслуживание клиентов и решают различные задачи.

Помимо упомянутых профессий, востребованы специалисты по управлению роботами, отвечающие за обслуживание и эксплуатацию роботизированных систем, а также консультанты по цифровой трансформации, помогающие компаниям интегрировать искусственный интеллект в бизнес-процессы. Нельзя забывать и об исследователях в области искусственного интеллекта, занимающихся фундаментальными исследованиями и разработкой новых алгоритмов. Для успешной работы в этих сферах необходимы навыки программирования, статистики, анализа данных, понимания машинного обучения, критического мышления и решения сложных проблем. Образовательные учреждения и программы переподготовки играют важную роль в подготовке квалифицированных кадров. При этом, постоянное обучение и развитие крайне важны, учитывая динамичное развитие технологий искусственного интеллекта.

Практические примеры влияния искусственного интеллекта на различные сферы можно найти в таблице 3. В ней представлены кейсы с подробным описанием внедрения искусственного интеллекта и его влияния на каждую сферу деятельности.

Рассмотренные примеры демонстрируют, что искусственный интеллект вносит весомый вклад в каждую отрасль. Основная польза заключается в автоматизации, которая значительно упрощает и ускоряет рабочие процессы.

Внедрение автоматизации и новых технологий в производство и другие отрасли создает ряд этических вызовов, связанных с заменой человеческого труда машинами. Эти вопросы требуют тщательного изучения и поиска решений для смягчения потенциальных негативных последствий для общества и рынка труда.

Одной из наиболее серьезных проблем является потеря рабочих мест, особенно для тех, кто выполняет рутинные и повторяющиеся задачи. Это требует переосмысления роли человека в производственном процессе и адаптации к новым условиям рынка труда. Кроме того, автоматизация может привести к увеличению неравенства, создавая больше возможностей для тех, кто обладает необходимыми навыками, и ограничивая перспективы для тех, кто их не имеет. Поэтому важно обеспечить равный доступ к образованию и переподготовке, чтобы все члены общества могли воспользоваться преимуществами новых технологий.

При использовании автоматизированных систем важно обеспечить прозрачность и ответственность. Необходимо разработать четкие правила и стандарты, которые регулируют применение этих систем, гарантируя их открытость и подотчетность перед обществом. Это поможет минимизировать риски и предотвратить злоупотребления. Создание этических норм и законодательства, регулирующего использование автоматизации и искусственного интеллекта, является важной частью решения этих проблем. Эти нормы должны защищать интересы человека и обеспечивать соблюдение моральных и юридических стандартов при внедрении новых, чтобы обеспечить этическое и справедливое использование технологий.

Комплексный и всесторонний подход позволит успешно интегрировать автоматизацию в общество, сохраняя уважение к человеческому труду и обеспечивая устойчивое развитие для всех.

Таблица 3 - Практическое применение искусственного интеллекта

Название сферы	Влияние искусственного интеллекта	Результаты влияния на сферу и занятость	Примеры применения
Промышленность	Автоматизация производственных процессов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- сокращение числа рабочих мест (особенно рутинных);</li> <li>- значительное повышение производительности;</li> <li>- изменение требуемых навыков от работников (акцент на технические и аналитические навыки);</li> <li>- создание новых рабочих мест, связанных с разработкой, внедрением и обслуживанием ИИ-систем;</li> <li>- необходимость переподготовки и обучения кадров.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Автомобильная промышленность: роботизированная сборка и покраска автомобилей.</li> <li>2. Электроника: ускоренная сборка электронных компонентов.</li> <li>3. Фармацевтика: точное дозирование и автоматизированная упаковка лекарственных средств.</li> </ol>
Сфера обслуживания и услуг	Автоматизация и оптимизация клиентского сервиса и логистики	<ul style="list-style-type: none"> <li>- автоматизация клиентского сервиса (чат-боты, виртуальные помощники);</li> <li>- персонализация предоставляемых услуг на основе анализа данных клиентов;</li> <li>- оптимизация управления запасами и складским хозяйством;</li> <li>- улучшение логистики и сокращение времени доставки;</li> <li>- создание новых рабочих мест в области разработки и поддержки ИИ-решений;</li> <li>- необходимость переподготовки сотрудников для работы с новыми технологиями.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Розничная торговля: кассы самообслуживания, системы анализа покупательского поведения.</li> <li>2. Доставка: оптимизация маршрутов и сокращение времени доставки с помощью ИИ-систем.</li> <li>3. Онлайн-торговля: персонализированные рекомендации товаров на основе истории покупок и просмотров.</li> </ol>
Медицина	Автоматизация диагностики и персонализация лечения	<ul style="list-style-type: none"> <li>- развитие персонализированной медицины на основе анализа генетической информации;</li> <li>- внедрение виртуальных помощников для пациентов и врачей;</li> <li>- автоматизация и повышение точности диагностики заболеваний (анализ медицинских изображений);</li> <li>- создание новых рабочих мест в области разработки и внедрения медицинских ИИ-систем;</li> <li>- необходимость переподготовки медицинского персонала для работы с новыми технологиями;</li> <li>- появление новых медицинских специализаций, связанных с ИИ.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Автоматизированное распределение и дозировка лекарственных средств в зависимости от состояния пациента.</li> <li>2. Персонализированная медицина: разработка индивидуальных планов лечения на основе генетического анализа пациентов.</li> <li>3. Диагностика заболеваний: автоматизированный анализ рентгеновских снимков, КТ и МРТ для выявления патологий.</li> </ol>

Распространение искусственного интеллекта вызывает масштабные социальные изменения: трансформируется рынок труда, меняются требования к образованию, улучшается качество жизни, но возрастает риск социального неравенства. ИИ влияет на межличностные отношения и ставит вопросы об автономии. Адаптация требует активного участия всех заинтересованных сторон, разработки стратегий для справедливого распределения выгод и защиты от рисков. В конечном итоге, искусственный интеллект

представляет собой возможность для построения более справедливого и процветающего общества, но только при ответственном подходе.

#### Список использованных источников

1. Абдурахманов К.Х. Трансформация рынка труда в условиях внедрения искусственного интеллекта // Экономика труда. — 2023. — №2. — С. 227–246.
2. Александрова И.П., Петров С.В. Искусственный интеллект и новые требования к квалификации работников: вызовы и возможности // Вестник цифровой экономики. — 2024. — №1. — С. 45–62.
3. Белов А.А., Смирнова Е.Г. Влияние генеративного ИИ на рынок труда в креативных индустриях // Креативная экономика. — 2024. — Т. 18, №2. — С. 78–95.
4. Вертакова Ю.В., Клевцова Е.А. Роль искусственного интеллекта в изменении структуры занятости и развитии новых форм трудовых отношений // Экономика труда. — 2023. — Т. 10, № 12. — С. 1777–1790.
5. Зубкова Е.И., Слинкова А.С. Влияние искусственного интеллекта на рынок труда и занятость населения // Вестник РЭУ им. Г.В. Плеханова. — 2023. — № 4 (148). — С. 158–167.
6. Иванов А.Б. Влияние искусственного интеллекта на трудовые процессы // Современные технологии и экономика. — 2023. — Т. 12, №4. — С. 45–61.
7. Серебренникова М.А., Куликова Е.С. Аспекты цифровизации кадровой работы на государственной службе // Столыпинский вестник. — 2022. — Т. 4, №6.

#### Сведения об авторах

Шагабутинова Лиана Магомедовна - старший преподаватель кафедры «Бухучет-2» ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет народного хозяйства». E-mail: [karamel1307@mail.ru](mailto:karamel1307@mail.ru)

UDC 316.422.44

### TRANSFORMATION OF THE LABOR MARKET AND PROFESSIONS UNDER THE INFLUENCE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Shagabutinova L.M.

Dagestan State University of National Economy, Makhachkala

The basis of any professional activity is the desire for maximum efficiency: achieving the desired result and making a profit with optimal use of resources. This trend is traced in all areas of public life, which is due to the fundamental goal of mankind - the satisfaction of growing needs and the creation of a comfortable habitat. That is why the development and implementation of advanced technologies aimed at simplifying and optimizing processes are a key factor in development. A striking example of the penetration of artificial intelligence into everyday life is the Internet that provides unprecedented access to global information and the possibility of instant data exchange at a distance. In the labor market, this led to revolutionary changes. The ability to work effectively with information, competently formulate requests and quickly master innovative technologies has become a key competitive advantage. On the one hand, automation and implementation of artificial intelligence led to increased competition and reduction of jobs where human labor has become less popular. On the other hand, there was a need for personnel that could effectively interact with artificial intelligence, analyze the data obtained with its help, and make strategic decisions based on this information.

*Keywords: artificial intelligence, labor market, automation, human resources, optimization of business processes, confidentiality, technological progress.*

#### References

1. Abdurakhmanov K.Kh. Transformation of the labor market in the context of the introduction of artificial intelligence // Labor Economics. - 2023. - No. 2. - S. 227–246.
2. Alexandrova I.P., Petrov S.V. Artificial intelligence and new requirements for employee qualifications: challenges and opportunities // Bulletin of the digital economy. - 2024. - No. 1. - S. 45–62.



3. Belov A.A., Smirnova E.G. The influence of generative AI on the labor market in creative industries // Creative Economics. - 2024. - T. 18, No. 2. - S. 78–95.
4. Vertakova Yu.V., Klevtsova E.A. The role of artificial intelligence in changing the structure of employment and the development of new forms of labor relations // Labor Economics. - 2023. - T. 10, No. 12. - S. 1777–1790.
5. Zubkova E.I., Slinkova A.S. The influence of artificial intelligence on the labor market and employment of the population // Bulletin of REU named after G.V. Plekhanova. - 2023. - No. 4 (148). -S. 158-167.
6. Ivanov A.B. The influence of artificial intelligence on labor processes // Modern technologies and economics. - 2023. - T. 12, No. 4. - S. 45–61.
7. Serebrennikova M.A., Kulikova E.S. Aspects of digitalization of personnel work in the public service // Stolypinsky Bulletin. - 2022. - T. 4, No. 6.

#### **Author's information**

Shagabutinova Liana Magomedovna - Senior Lecturer at the Accounting-2 Department of the Dagestan State University of National Economy, contact phone 8-989-442-76-56, e-mail: [karamel1307@mail.ru](mailto:karamel1307@mail.ru)