ЗЕЛЕНАЯ ЭКОНОМИКА И ЗАНЯТОСТЬ: ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ НОВЫХ РАБОЧИХ МЕСТ

Носиров Мухаммадамин
Студент Самаркандского института экономики и сервиса

Амриева Шахзода Шухратовна
ассистент кафедры зелёной экономики
Самаркандский институт экономики и сервиса

Аннотация: В условиях ускоряющегося изменения климата, роста экологических рисков и трансформации мирового рынка труда вопросы развития зеленой экономики приобретают стратегическое значение для национальных экономик. В статье рассматриваются экономические и социальные аспекты перехода к модели устойчивого развития, ориентированной на рациональное использование природных ресурсов, внедрение экологически чистых технологий и формирование новых направлений занятости. Особое внимание уделено влиянию зеленой экономики на создание рабочих мест в сферах возобновляемой энергетики, экологического строительства, переработки отходов, энергоэффективности и устойчивого транспорта. Проанализированы основные факторы, способствующие расширению «зеленой» занятости, а также существующие проблемы, связанные с подготовкой квалифицированных кадров, инвестиционной активностью и институциональной поддержкой. Отдельно раскрывается значение государственной политики и механизмов стимулирования экологически ориентированного предпринимательства в обеспечении устойчивой занятости населения. Сделан вывод о том, что развитие зеленой экономики способно не только снизить экологическую нагрузку, но и выступить одним из ключевых факторов формирования современного рынка труда, повышения уровня благосостояния и долгосрочной экономической стабильности.

Ключевые слова: зеленая экономика, занятость, рынок труда, устойчивое развитие, зеленые рабочие места, экологическая политика, возобновляемая энергетика, энергоэффективность, экологические инновации, устойчивый экономический рост, переработка отходов, человеческий капитал.

Введение

В XXI веке мировая экономика сталкивается с необходимостью поиска новых моделей развития, способных обеспечить одновременно экономический рост, социальную стабильность и сохранение окружающей среды. Усиление климатических изменений, истощение природных ресурсов и увеличение экологических угроз требуют перехода от традиционной модели хозяйствования к более устойчивой системе, основанной на принципах зеленой экономики. В современных условиях данный подход рассматривается не только как инструмент экологической модернизации, но и как важный фактор трансформации рынка труда.

Развитие зеленой экономики способствует формированию новых направлений экономической активности, связанных с использованием возобновляемых источников энергии, внедрением ресурсосберегающих технологий, экологизацией промышленности и рациональным управлением отходами. Эти процессы создают предпосылки для появления новых рабочих мест, повышения качества занятости и расширения профессиональных компетенций населения. В результате меняется сама структура занятости, возрастает спрос на специалистов, обладающих современными знаниями в области устойчивого развития, экологического менеджмента и инновационных технологий.

Особую актуальность данная проблема приобретает для стран с развивающейся экономикой, где вопросы обеспечения занятости населения остаются одним из приоритетных направлений государственной политики. В условиях глобальной конкуренции именно развитие зеленых

отраслей может стать основой для долгосрочного экономического роста и повышения инвестиционной привлекательности национальной экономики. Вместе с тем переход к экологически ориентированной модели требует значительных институциональных преобразований, модернизации системы подготовки кадров и активной государственной поддержки.

В связи с этим исследование влияния зеленой экономики на создание новых рабочих мест представляет не только научный, но и практический интерес, поскольку позволяет определить перспективные направления устойчивого социально-экономического развития.

Основная часть

Основу современной зеленой экономики составляет принцип сбалансированного взаимодействия между экономическим развитием, социальной стабильностью и сохранением природной среды. В отличие от традиционной модели хозяйствования, ориентированной преимущественно на интенсивное потребление ресурсов, зеленая экономика предполагает внедрение технологий, позволяющих снизить экологическую нагрузку и одновременно обеспечить устойчивый рост производства и занятости. В последние годы данный подход становится одним из ключевых направлений экономической политики многих государств, поскольку экологические проблемы напрямую затрагивают вопросы продовольственной безопасности, качества жизни населения и устойчивости национальных рынков труда.

Одним из наиболее значимых направлений развития зеленой экономики является сектор возобновляемой энергетики. Активное внедрение солнечной, ветровой и гидроэнергетики способствует формированию новых рабочих мест как в производственной сфере, так и в области технического обслуживания, проектирования и инфраструктурного развития. Расширение использования альтернативных источников энергии позволяет сократить зависимость экономики от традиционных энергоресурсов и одновременно стимулирует развитие инновационной деятельности. В результате возрастает потребность в специалистах, обладающих современными техническими знаниями и навыками работы с энергоэффективными технологиями.

Не менее важным направлением выступает экологизация промышленного производства. Современные предприятия все чаще ориентируются на внедрение ресурсосберегающих технологий, минимизацию производственных отходов и повышение уровня экологической ответственности. Такие изменения требуют модернизации производственных процессов и привлечения квалифицированных кадров в области экологического менеджмента, инженерии и промышленной безопасности. Кроме того, переход к более экологичным методам производства способствует повышению конкурентоспособности предприятий на международном рынке, где экологические стандарты становятся одним из определяющих факторов экономического сотрудничества.

Существенное влияние на развитие занятости оказывает и сфера переработки отходов. Рост объемов промышленного и бытового мусора делает необходимым создание эффективной системы сортировки, переработки и повторного использования ресурсов. Формирование индустрии переработки отходов не только снижает уровень загрязнения окружающей среды, но и создает дополнительные рабочие места для населения. При этом развитие циркулярной экономики способствует более рациональному использованию сырья и уменьшению производственных затрат, что положительно отражается на устойчивости экономической системы в целом.

Важное место в структуре зеленой экономики занимает устойчивое строительство. Современные экологические стандарты предусматривают использование энергоэффективных материалов, снижение потребления электроэнергии и внедрение технологий, обеспечивающих

минимальное воздействие на окружающую среду. Развитие данного направления способствует увеличению спроса на специалистов в области архитектуры, инженерного проектирования, строительного менеджмента и энергоаудита. Одновременно повышается качество городской инфраструктуры и улучшаются условия проживания населения.

Следует учитывать, что развитие зеленой экономики оказывает влияние не только на количественные показатели занятости, но и на качество трудовых ресурсов. Возникает необходимость подготовки специалистов нового поколения, способных работать в условиях технологической модернизации и цифровизации экономики. Это требует совершенствования системы образования, расширения программ профессиональной подготовки и формирования современных компетенций, связанных с экологическим управлением, инновациями и устойчивым развитием. Без эффективной системы подготовки кадров переход к зеленой экономике может сопровождаться дефицитом квалифицированной рабочей силы и снижением эффективности проводимых реформ.

Особое значение в обеспечении устойчивой занятости приобретает государственная политика. Именно государство формирует нормативно-правовую базу, определяет инвестиционные приоритеты и создает условия для поддержки экологически ориентированного бизнеса. Предоставление налоговых льгот, развитие механизмов зеленого финансирования и стимулирование инновационных проектов способствуют активизации предпринимательской деятельности и привлечению инвестиций в экологические отрасли. Одновременно государственная поддержка позволяет снизить социальные риски, связанные с трансформацией традиционных отраслей экономики и изменением структуры занятости.

Несмотря на значительный потенциал зеленой экономики, процесс ее развития сопровождается рядом проблем. Одной из основных трудностей остается высокая стоимость внедрения экологических технологий, особенно для стран с ограниченными финансовыми возможностями. Кроме того, переход к новой экономической модели требует значительных инфраструктурных преобразований и длительного периода адаптации. В отдельных случаях модернизация производства может приводить к сокращению рабочих мест в традиционных секторах экономики, что усиливает необходимость проведения сбалансированной социальной политики и программ переподготовки кадров.

В современных условиях развитие зеленой экономики постепенно превращается в один из важнейших факторов долгосрочной экономической устойчивости. Формирование новых отраслей производства, расширение сферы экологических услуг и стимулирование инновационной активности создают основу для повышения уровня занятости и укрепления социальной стабильности. При рациональном сочетании экономических, экологических и социальных механизмов зеленая экономика способна стать эффективным инструментом модернизации национальной экономики и повышения качества жизни населения.

Заключение и практические рекомендации

Переход к зеленой экономике следует рассматривать не только как направление экологической политики, но и как стратегический фактор, коренным образом меняющий структуру рынка труда. По результатам исследования можно отметить, что развитие зеленой экономики играет важную роль в создании новых рабочих мест, повышении качества занятости и укреплении стабильности экономики. В частности, отчетливо наблюдается расширение занятости в сфере возобновляемой энергетики, переработки отходов, экологического строительства и ресурсосберегающих технологий. Одновременно этот процесс сопровождается сокращением старых, ресурсозависимых производственных секторов, что требует поддержания баланса на рынке труда. Исходя из этого, главный вывод заключается в том, что зеленая экономика формируется не только как ответ на экологические проблемы, но и как новая модель

экономического роста, обладающая потенциалом для обеспечения социально-экономической стабильности общества за счет перераспределения трудовых ресурсов. Однако эти возможности не возникают автоматически; они требуют тщательно спланированной политики и институциональных реформ. На практике, во-первых, необходимо адаптировать систему образования к современным экологическим и технологическим компетенциям, поскольку подготовка квалифицированных кадров для новых профессий является ключевым условием. Во-вторых, необходимо расширить государственные инвестиционные стимулы, налоговые льготы и механизмы льготного кредитования для «зеленых» проектов, поскольку быстрое развитие этого сектора затруднительно без активного участия частного сектора. В-третьих, необходимо усилить программы переподготовки и профессиональной реинтеграции, поскольку адаптация рабочей силы важна при переходе от традиционных отраслей к «зеленому» сектору. В-четвертых, целесообразно определить проекты «зеленой» экономики как приоритетные в региональной политике развития, что позволит сократить региональные проблемы занятости. Также необходимо развивать научно-исследовательские центры, поддерживающие экологические инновации, поскольку технологическая независимость определяет долгосрочную устойчивость «зеленой» экономики. В целом, процесс перехода к «зеленой» экономике требует системного подхода, и его успех зависит от надлежащего обеспечения баланса между экономической эффективностью и экологической ответственностью.

Список использованной литературы

1. Хусаинов, Р. Р., Очилов, А. О., & Худоёров, А. А. (2024). Особенности развития «зелёной» экономики в Республике Узбекистан на основе возобновляемых источников энергии. *Экономический профессиональный журнал*, 1(1), 45–52. https://eproff.ru/index.php/eproff/article/view/116
2. Назарова, М. Ш., & Бердикулов, Р. А. (2024). Занятость и сокращение безработицы в условиях зелёной экономики. *Green Economy and Development*, 1(3), 1–10. https://doi.org/10.5281/zenodo.15747454
3. Карлибаева, Р. Х. (2025). Зелёная экономика в Узбекистане: стратегия устойчивого развития, инвестиции и влияние на экономический рост. *Innovations in Science and Technologies*, 7, 1–8. https://www.innoist.uz/index.php/ist/article/view/864
4. Камбарова, Л. Р., & Ахмаджонов, А. А. (2024). Зелёная экономика в Республике Узбекистан: стремление к устойчивому развитию. *Journal of New Century Innovations*, 4(3), 112–118. https://newjournal.org/index.php/new/article/view/13944
5. Зокирова, Н. (2024). Зелёная экономика как драйвер устойчивого развития рынка труда и модернизации рабочих мест в Узбекистане. *Yashil Iqtisodiyot va Taraqqiyot*, 2, 127–133. https://doi.org/10.5281/zenodo.16688053
6. Хаки́мова, М. Д., Илхомжанова, Ф. О., & Турдиева, Н. С. (2025). Переход к зелёной экономике в Узбекистане: возможности использования возобновляемых источников энергии и устойчивых технологий. *Tadqiqotlar Journal*, 1–9. https://journalss.org/index.php/tad/article/view/6351
7. Кучаров, А., Джумабаева, Д., & Шомалиева, М. (2024). Экологические аспекты «зелёной экономики» в стратегии устойчивого развития Узбекистана. *Green Economy and Development*, 1(4), 33–41. https://doi.org/10.5281/zenodo.14680068
8. Исматиллаева, Р. (2025). Зелёная экономика: понятие и перспективы с фокусом на Узбекистан. *Central Asian Journal of Education and Innovation*, 4(3), 88–95. https://in-academy.uz/index.php/cajei/article/view/47192