

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ НА ОСНОВЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ

Муратбаева Элеонора Мухамеджановна

*4-го курса факультета Менеджмента Ташкентского государственного
экономического университета +998933797537 eleonoraturatbaeva80@gmail.com*

Ибрагимов Ганижон Гайратович

Научный руководитель Phd доцент

Аннотация: В статье рассматривается важная роль экологической культуры в обеспечении устойчивого экономического развития Узбекистана. Проанализированы основные отрасли экономики, оказывающие существенное воздействие на окружающую среду, приведены данные об уровне загрязнения. Особое внимание уделяется необходимости формирования экологического сознания и внедрения экологически чистых технологий среди различных социальных групп. Исследование подчеркивает важность образовательных, государственных и общественных инициатив в продвижении зеленой экономики и устойчивого развития. Даны рекомендации по внедрению экологических ценностей в экономическую политику, повседневную практику предприятий и населения.

Ключевые слова: экологическая культура, устойчивое развитие, экономический рост, загрязнение окружающей среды, зеленая экономика, экологическое образование, промышленное загрязнение, экологическая ответственность, устойчивое производство, природоохранная политика.

ECONOMIC DEVELOPMENT BASED ON ENVIRONMENTAL CULTURE

Muratbaeva Eleonora Mukhamedjanovna

*Management Faculty 4th year Tashkent State University of Economics
+998933797537 eleonoraturatbaeva80@gmail.com*

Ибрагимов Ганижон Гайратович

Scientific supervisor: Phd доцент

Abstract: This thesis examines the important role of ecological culture in ensuring sustainable economic development of Uzbekistan. The main sectors of the economy that have a significant impact on the environment are analyzed, and data on the level of pollution are presented. Special attention is paid to the need to form ecological consciousness and introduce environmentally friendly technologies among various social groups. The study emphasizes the importance of educational, state, and public initiatives in promoting green economy and sustainable development. Recommendations were given on the introduction of environmental values into economic policy, the daily practice of enterprises and the population.

Keywords: *environmental culture, sustainable development, economic growth, environmental pollution, green economy, environmental education, industrial pollution, environmental responsibility, sustainable production, environmental policy.*

EKOLOGIK MADANIYAT ASOSIDA IQTISODIY RIVOJLANISH

Muratbayeva Eleonora Muxamedjanovna

*Menejment fakulteti 4-bosqich Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti
+998933797537 eleonoramuratbaeva80@gmail.com*

Ibragimov G'anijon G'ayratovich

Ilmiy rahbar: PhD dotsent

Annotatsiya: *Maqolada O'zbekistonning barqaror iqtisodiy taraqqiyotini ta'minlashda ekologik madaniyatning muhim o'rni ko'rib chiqiladi. Atrof-muhitga sezilarli ta'sir ko'rsatadigan iqtisodiyotning asosiy tarmoqlari tahlil qilinib, ifloslanish darajasi to'g'risida ma'lumotlar keltirilgan. Turli ijtimoiy guruhlar o'rtasida ekologik ongni shakllantirish va ekologik toza texnologiyalarni joriy etish zarurligiga alohida e'tibor qaratilmoqda. Tadqiqot yashil iqtisodiyot va barqaror rivojlanishni ilgari surishda ta'lim, davlat va jamoat tashabbuslarining muhimligini ta'kidlaydi. Ekologik qadriyatlarni iqtisodiy siyosatga, korxonalar va aholining kundalik amaliyotiga joriy etish bo'yicha tavsiyalar berildi.*

Kalit so'zlar: *ekologik madaniyat, barqaror rivojlanish, iqtisodiy o'sish, atrof-muhitning ifloslanishi, yashil iqtisodiyot, ekologik ta'lim, sanoat ifloslanishi, ekologik mas'uliyat, barqaror ishlab chiqarish, tabiatni muhofaza qilish siyosati.*

ВВЕДЕНИЕ

В условиях ускоряющегося изменения климата, деградации окружающей среды и истощения ресурсов мировое сообщество сталкивается с насущной дилеммой: как продолжить экономическое развитие, не нанося дальнейшего вреда планете? Хотя технологические инновации и политические реформы имеют решающее значение, одного этого недостаточно. Что не менее важно, так это трансформация в том, как люди думают и взаимодействуют с окружающей средой - трансформация, основанная на экологической культуре.

Экологическая культура относится к коллективным знаниям, ценностям, установкам и поведению, которые формируют наше отношение к природе. Она влияет на всё: от индивидуального выбора образа жизни до принятия корпоративных и государственных решений. Согласно последним докладом ООН, если текущие тенденции сохранятся, к 2030 году более 1,2 миллиарда человек могут столкнуться с нехваткой воды, в то время как глобальная

температура может подняться более чем на 2°C, что поставит экосистемы на грань¹².

Литературный обзор. Экологическая культура как основа устойчивого экономического развития привлекла значительное внимание исследователей и практиков в области экологии и экономики. Исследования Иванова (2020) и Петровой (2021) подчеркивают важность развития экологической осведомленности для снижения негативного воздействия промышленной деятельности на окружающую среду и содействия эффективному использованию природных ресурсов.

Международные организации, такие как Всемирный банк (2022), подчеркивают острую необходимость внедрения чистых технологий и перехода к "зеленой" экономике для достижения целей устойчивого развития. Их доклады показывают, что энергетика и промышленность остаются основными источниками загрязнения, что требует комплексных модернизационных мер.

Исследования, посвященные Узбекистану (Маматова, 2025), исследуют роль экологической культуры в развитии зеленой экономики и устойчивого предпринимательства. Автор указывает на низкий уровень экологической осведомленности населения и подчеркивает важность интеграции экологического образования на всех уровнях общества.

В целом, литература подтверждает, что экологическая культура является важнейшим компонентом экономического роста и устойчивого развития, требующим системного подхода на государственном, общественном и корпоративном уровнях.

Материалы и методы. В данном исследовании используется смешанный подход, сочетающий как качественные, так и количественные методы исследования для анализа влияния экологической культуры на экономическое развитие Узбекистана. Был проведен всесторонний обзор литературы, включая отчеты международных организаций, таких как Всемирный банк, для выявления ключевых тенденций и проблем. Количественные данные о выбросах загрязняющих веществ из различных секторов экономики были собраны из официальных государственных и экологических агентств. Кроме того, был проведен опрос среди различных социальных групп для оценки уровня экологической осведомленности и ответственности. Собранные данные были проанализированы с использованием статистических методов для обеспечения достоверности и обоснованности результатов.

Результаты и обсуждение. В Узбекистане промышленный сектор и энергетическая отрасль являются важными звеньями экономики. Однако деятельность этих предприятий часто оказывает негативное воздействие на окружающую среду и приводит к экологическим проблемам. В следующей таблице показано экологическое воздействие основных секторов экономики

¹² (UNEP, 2023)

страны и их доля в общих выбросах в процентах. С помощью этих данных можно лучше понять экологические проблемы и найти пути их уменьшения.

Таблица 1.

Распределение экологического воздействия по секторам в Узбекистане¹³

Сектор	Объем выбросов (тыс. тонн)	Доля в общем объеме
Нефть и газ	360,5	40%
Энергетика (тепловые электростанции)	200	22,8%
Металлургия	185,5	21,2%
Строительство	25	2,8%
Прочие	103	11,7%

Результаты таблицы показывают, что основная доля загрязняющих выбросов приходится на нефтегазовый сектор — около 40%. Энергетика, в основном тепловые электростанции, занимает второе место с долей 22,8%. Металлургическая промышленность также вносит значительный вклад — около 21,2%. Строительство и прочие отрасли имеют меньшую, но всё же заметную долю.

В июле 2025 года в пробах воздуха, взятых из 11 точек города Навои, было обнаружено превышение нормы двуокиси серы (SO_2) и аммиака (NH_3), что свидетельствует о серьёзном экологическом воздействии промышленных предприятий региона¹⁴.

Такой расклад свидетельствует о необходимости модернизации и внедрения экологически чистых технологий в этих секторах. Особое внимание следует уделять снижению выбросов на нефтегазовых предприятиях и электростанциях. Только комплексный подход поможет улучшить экологическую ситуацию в стране.

Многие страны с низким уровнем экологической культуры привели к неэффективным практикам, таким как чрезмерное использование ресурсов, загрязнение и пренебрежение экологическими последствиями. Наоборот, общества с высокой экологической осведомленностью склонны принимать зеленые технологии, сокращать отходы и поддерживать экологическую политику. Поэтому экологическая культура - это не просто этический вопрос — это стратегический элемент национального развития.

Для достижения положительных экономических результатов экологической культуры необходимо реализовывать целевые стратегии на различных уровнях общества:

- **Образовательные системы:** Внедрение экологических тем в школьные учебные программы с раннего детства через высшее образование. Продвигайте

¹³ (ГК по охране окружающей среды, 2024)

¹⁴ (Департамент охраны окружающей среды Навоийской области, 2025)

практические занятия, такие как переработка, посадка деревьев и экологические клубы.

• **Общественные кампании по информированию:** Используйте средства массовой информации, социальные сети и программы сообщества для повышения осведомленности об экологических проблемах и поощрения изменений в поведении.

• **Государственная политика:** Внедрение стимулов для экологически чистой бизнес-практики, наказание за загрязнение окружающей среды и инвестиции в зеленую инфраструктуру. Экологическое образование должно быть национальным приоритетом.

• **Корпоративная ответственность:** Поощряйте компании принимать цели устойчивого развития, отчитываться об их воздействии на окружающую среду и вовлекать сотрудников в "зеленые" инициативы.

• **Культурные и религиозные учреждения:** Используют традиционные ценности и моральные учения для поощрения уважения к природе и бережного отношения к окружающей среде.

Таблица 1.

“Уровень экологического сознания среди различных социальных групп в Узбекистане”¹⁵

Социальная группа	Высокий уровень	Средний уровень	Низкий уровень
Государственные служащие	42%	38%	20%
Представители бизнеса	37%	43%	20%
Образовательный сектор	58%	30%	12%
Общее население	22%	47%	31%

Результаты проведенного исследования показывают значительные различия в уровне экологической осведомленности различных социальных групп в Узбекистане. Наивысший уровень экологического сознания наблюдается среди представителей сферы образования (58%), что подчеркивает важнейшую роль образования в формировании экологической культуры. Это указывает на то, что учителя, студенты и академические специалисты более осведомлены об экологических проблемах и, вероятно, будут способствовать устойчивому поведению.

Государственные служащие также демонстрируют относительно высокий уровень экологической осведомленности (42%), что отражает влияние государственных программ и политики, направленных на поддержку принципов устойчивого развития.

¹⁵ (Кудратов Г.Д.,2023)

Представители бизнес-сектора демонстрируют умеренный уровень экологического сознания (37% - высокий, 43% - средний). Это говорит о том, что, хотя экологические темы все больше признаются в деловых кругах, практическая реализация "зеленых" инициатив все еще ограничена.

Наименьший уровень экологической осведомленности наблюдается у населения в целом (высокий уровень - всего 22%). Это показывает необходимость более эффективных общественных образовательных кампаний, информационно-разъяснительных мероприятий и о бщественных экологических инициатив для укрепления экологических ценностей и привычек среди граждан.

В целом, результаты подчеркивают важность расширения образовательных и информационных программ для обеспечения активного участия всех социальных групп в развитии экологической культуры и переходе к "зеленой" экономике в Узбекистане.

Заключение. В стране требуется системный и комплексный метод решения экологических проблем. Прежде всего, важно внедрять новые, малоотходные технологии для обеспечения экологической чистоты и устойчивости в промышленных секторах. Это не только защищает окружающую среду, но и повышает долгосрочную экономическую эффективность.

Во-вторых, особое внимание следует уделить повышению экологической осведомленности всех социальных групп - государственных органов, бизнеса, образовательных учреждений и населения. Для этого необходимо организовать комплексные образовательные программы, информационные кампании и общественные инициативы.

Поддержка экологически ответственного бизнеса и деятельности, принятие жестких мер в отношении тех, кто причиняет вред, и развитие зеленой инфраструктуры также играют важную роль в государственной политике.

В результате эти меры обеспечивают охрану окружающей среды наряду с экономическим развитием страны и способствуют качественной жизни населения.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ:

1. United Nations Environment Programme (UNEP). Emissions Gap Report 2023. <https://www.unep.org/emissions-gap-report-2023>
2. Государственный комитет Республики Узбекистан по охране окружающей среды. Отчёт о состоянии воздуха и выбросах 2024 года. Ташкент.
3. Департамент охраны окружающей среды Навоийской области. Отчёт о качестве воздуха за июль 2025 года.

4. Петрова И.В. Экологическая культура и устойчивое развитие. Москва: Наука, 2021.

5. Кудратов Г.Д. Экологическая культура как основа развития зелёной экономики и устойчивого предпринимательства в Узбекистане // Каршинский государственный университет, г. Карши.

6. World Bank. Green Growth and Sustainable Development. Washington, D.C., 2022.