

## РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ СТАНДАРТИЗАЦИИ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ

**Келдиёров Х.Х.**

*АО "Узкимёсаноат" Главного специалиста отдела управления качеством и технического перевооружения Департамента технического регулирования и координации производства*

**Аннотация:** В данной статье определено значение стандартизации в современных условиях как ключевого фактора обеспечения качества жизни и экономического развития страны. Показана роль стандартов в ВВП на сегодняшний день в разных странах. Проанализировано влияние стандартизации на разные области деятельности человека в период развития импортозамещения.

**Ключевые слова:** стандартизация, экономика, влияние стандартизации, качество жизни, стандарт.

**Abstract:** This article defines the importance of standardization in modern conditions as a key factor in ensuring the quality of life and economic development of the country. The role of standards in GDP today in different countries is shown. The influence of standardization on different areas of human activity during the development of import substitution is analyzed.

**Keywords:** standardization, economy, impact of standardization, quality of life, standard.

В современном мире стандартизация имеет широкодиапазонное действие, применение, уровень развития. Невозможно найти область деятельности человека, которую не коснулась бы стандартизация. Движение капитала товара, людей, информации, развивающиеся информационная и коммуникационная технологии, ракетно-космическая техника, биотехнологии, проблемы окружающей среды, и рациональное использование ресурсов требуют интенсивного развития систем стандартизации [1].

В идеале международные, региональные, национальные системы стандартизации должны стремиться к принципу: «Единый стандарт признанный по всюду», а в реальности показатель использования в странах членах ИСО международных стандартов составляет 22 %. Примечательно, что высокоразвитые страны имеют значительно большую долю использования международных стандартов (40%) нежели развивающиеся [2].

Важность стандартизации для экономики и общества общепризнана мировым сообществом. Ни одному государству без стандартов невозможно построение экономики и цивилизованных, взаимовыгодных, торгово-экономических отношений [3]. Так для немецкой экономики ежегодная выгода от применения стандартов более 16 млрд евро (1% ВВП).

Общая сумма вложений в различные виды деятельности связанная с

разработкой и применением стандартов США достигает 70 млрд в год. Стандарты ИСО серии 9000 применяются в 170 странах мира.

Среди 19 744 китайских национальных стандартов 8 687 национальных стандартов основаны на международных стандартах и передовых зарубежных стандартах.

В экономике Великобритании с 2000 года применение стандартов увеличило ВВП на 27 % (более 161 миллиард фунтов стерлингов). В Узбекистане доля вклада стандартов в ВВП в различных видах экономической деятельности колеблется от 0,5 до 15 % [4]

Стандартизация — это организационно-техническая основа экономического и научно-технического сотрудничества между странами, эффективное средство расширения связей между странами и ликвидации технических барьеров в международной торговле [5].

Стандартизация оказывает влияние на развитие промышленности и бизнеса, аккумулируя новейшие достижения науки и техники, соединяя прикладные и фундаментальные отрасли науки, способствуя быстрому внедрению научных достижений в практику. При взаимодействии поставщиков и потребителей стандарты обеспечивают снижение расходов на бизнес -операции и оценку возможностей риска, повышение качества и конкурентно-способности продукции, устранение рыночных барьеров.

Стандартизация позволяет вывести различные продукты на рынок, регламентирует их параметры и допуски на их производство. Благодаря стандартизации появилась возможность использования взаимозаменяемых элементов или изделий, что особенно актуально в период развития импортозамещения.

В социальном развитии общества деятельность в области стандартизации направлена на разработку нормативов, определяющих формирование качества и уровня жизни населения (сфера здравоохранения, образования, социального обслуживания, культуры, ЖКХ) [6].

В экологии задачей стандартизации является принятие директив, касающихся охраны окружающей среды, улучшения качества воды, воздуха, регулирование промышленных рисков, биотехнологий, отходов, шумов.

Одним из важных направлений стандартизации является разработка стандартов для органов местного самоуправления [7].

Стандарты для конечного пользователя являются критерием суждения, мерой качества, определенной гарантией совместимости и взаимозаменяемости,

способствуя повышению безопасности, охране здоровья людей и, защите окружающей среды, что приводит к улучшению качества жизни.

Изучение научно-теоретических основ методики и практики стандартизации должна стать неотъемлемой частью в подготовке высоко квалифицированных специалистов для различных отраслей экономики.

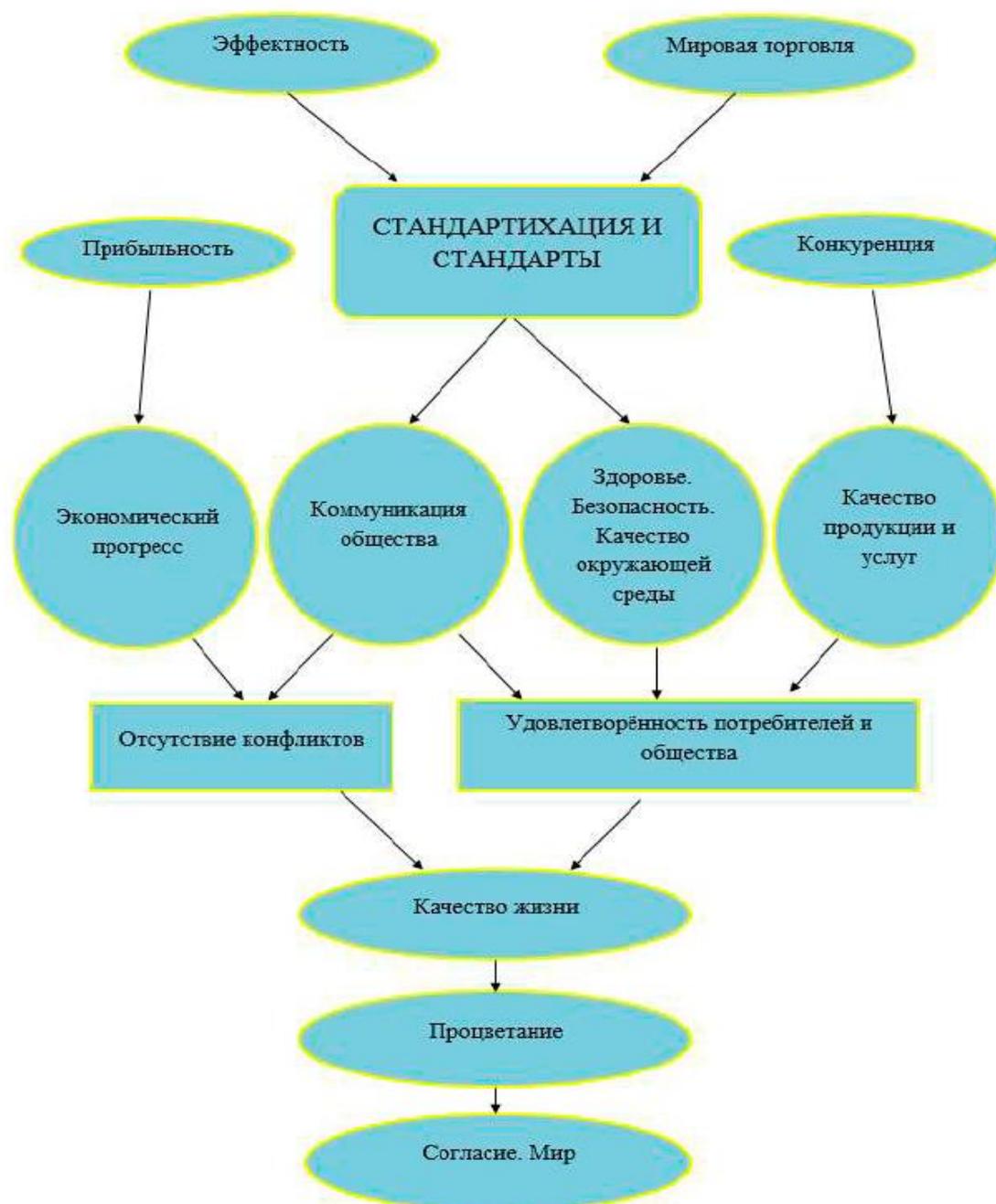


Рисунок 1 – Взаимосвязь стандартизации с экономикой и обществом

## Список литературы:

1. O‘z DSt 1.0:1998. Государственная система стандартизации Узбекистана. Основные положения. Государственный стандарт Республики Узбекистан. Узбекское агентство стандартизации метрологии и сертификации.
2. Закон о стандартизации Республики Узбекистан. № 800-ЎРҚ от 7 октября 2022 г. «О стандартизации» <https://lex.uz/ru/docs/6270526?ONDATE=09.11.2024>.
3. Бондарева Г.И. Проектирование и анализа качества контрольных процессов на ремонтных предприятиях: монография / Бондарева Г.И., Леонов О.А., Шкаруба Н.Ж., Темасова Г.Н., Вергазова Ю.Г., Черкасова Э.И., Голиницкий П.В., Антонова У.Ю. - Москва, 2020
4. Окрепилов, В.В. Обеспечение общества информацией о влиянии стандартизации на качество жизни / В.В. Окрепилов, Г.Н. Иванова // Проблемы развития территории - 2012. - №6. - С. 30-40
5. Бондарева Г.И. Оценка базовых издержек по процессу ремонта двигателей на предприятиях АПК / Бондарева Г.И., Леонов О.А., Темасова Г.Н., Ермолаева А.Ю. // Сельский механизатор. 2020. № 2. С. 4446.
6. Трейер В. О незадействованной роли стандартизации в модернизации экономики и социальной сферы общества // Стандарты и качество. - 2011. - № 2. - С. 40-44.
7. Бондарева, Г. И. Проектирование и анализа качества контрольных процессов на ремонтных предприятиях: монография / Г. И. Бондарева, О. А. Леонов, Н. Ж. Шкаруба, Г. Н. Темасова, Ю. Г. Вергазова, Э. И. Черкасова, П. В. Голиницкий, У. Ю. Антонова. - Москва: ОнтоПринт, 2020. - 85 с.