

## СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К ВНЕДРЕНИЮ ИННОВАЦИОННЫХ МЕТОДОВ В УПРАВЛЕНИИ КАЧЕСТВОМ ПРОИЗВОДСТВА

<sup>1</sup>Холматов Б.Т., <sup>2</sup>Джураева О.

<sup>1</sup>Старший преподаватель e-mail: holmatov.b@inbox.ru., tel. +998-91-595-05-62 Джизакский политехнический институт Республики Узбекистан

<sup>2</sup>Джизакский политехнический институт, Студент группы 361-21, email: jorayevaodina27@gmail.com ., tel.+998915921702

<https://doi.org/10.5281/zenodo.11005091>

**Аннотация.** Статья посвящена исследованию и анализу целесообразности внедрения инновационных подходов в управлении качеством производства в Республике Узбекистан. В работе рассматривается выявление проблем в управлении качеством производства в Узбекистане и предложение инновационных подходов для повышения эффективности производства и качества продукции. Основное внимание уделяется адаптации мировых практик к узбекским условиям и потенциалу роста конкурентоспособности страны на мировом рынке. Анализ и предложения, представленные в статье, могут служить основой для разработки стратегии внедрения инновационных подходов в управлении качеством производства в Узбекистане, способствуя развитию экономики и укреплению позиций страны на мировой арене.

**Ключевые слова:** управление качеством; инновации; производство; конкурентоспособность; Узбекистан; мировой рынок; адаптация

**Abstract.** The article aims to explore and analyze the feasibility of implementing innovative approaches in production quality management in the Republic of Uzbekistan. It discusses identifying existing problems in production quality management in Uzbekistan and proposing innovative approaches to enhance production efficiency and product quality. Special attention is given to adapting global practices to Uzbek conditions and identifying the country's potential for competitiveness on the global market. The analysis and suggestions presented in the article can serve as a basis for developing a strategy for implementing innovative approaches in production quality management in Uzbekistan, contributing to the country's economic development and strengthening its position in the global arena.

**Keywords:** quality management; innovation; production; competitiveness; Uzbekistan; global market; adaptation.

**Annotatsiya.** Maqola O'zbekiston Respublikasida ishlab chiqarish sifatini boshqarishda innovatsion yondashuvlarni joriy etishning maqsadga muvofiqligini o'rganish va tahlil qilishga bag'ishlangan. Ish O'zbekistonda ishlab chiqarish sifatini boshqarishdagi muammolarni aniqlash va ishlab chiqarish samaradorligi va mahsulot sifatini oshirish uchun innovatsion yondashuvlarni taklif qilish bilan bog'liq. Asosiy e'tibor jahon amaliyotlarini O'zbekiston sharoitlariga moslashtirish va mamlakatning jahon bozorida raqobatbardoshligini oshirish salohiyatiga qaratilgan. Maqolada keltirilgan tahlil va takliflar O'zbekistonda ishlab chiqarish sifatini boshqarishda innovatsion yondashuvlarni joriy etish strategiyasini ishlab chiqish uchun asos bo'lib xizmat qilishi, iqtisodiyotni rivojlantirish va mamlakatning jahon sahnasidagi mavqeini mustahkamlashga xizmat qilishi mumkin.

**Kalit so'zlar:** sifat menejmenti; innovatsiya; ishlab chiqarish; raqobatbardoshlik; O'zbekiston; jahon bozori; moslashish.

## **Введение:**

Управление качеством производства играет ключевую роль в обеспечении конкурентоспособности предприятий и организаций в условиях современной динамичной экономики. В статье рассматриваются существующие проблемы в этой области в контексте Республики Узбекистан и предлагаются инновационные подходы, которые могут значительно повысить эффективность производства и качество конечной продукции. Особое внимание уделяется адаптации мировых практик к особенностям узбекского производства с целью увеличения его конкурентоспособности на мировом рынке.

Введение в инновационные подходы в управлении качеством производства в Республике Узбекистан включает такие аспекты, как интеграция инноваций и технологий в различных отраслях экономики, развитие человеческого капитала, ускорение инновационного развития и совершенствование систем управления качеством [6].

В стратегии инновационного развития Узбекистана подчеркивается необходимость инноваций и технологий в промышленности и торговле, а также внедрение инноваций и новых инструментов для коммерциализации разработок [6][3].

Современные подходы к управлению качеством предполагают интеграцию, всеобщий охват всех сфер деятельности, структурный подход к решению проблем, доверие к стандартам и измерению, систему поощрений и признания хорошей работы, долгосрочные обязательства по активному процессу улучшения качества[4].

Стратегия государственной поддержки инноваций включает разработку инновационных проектов, стимулирование научно-исследовательской и инновационной деятельности, создание эффективных мер для коммерциализации разработок и внедрения новых инструментов[1].

Инновационные процессы в промышленности Узбекистана включают обновление и модернизацию производственной структуры, активизацию инновационной деятельности и эффективное использование инновационного потенциала предприятий[1].

**Актуальность:** Инновационные подходы в управлении качеством имеют важное значение для современной промышленности Узбекистана. Статьи исследуют важнейшие пути обновления и модернизации промышленности страны через инновационные процессы, происходящие в сфере производства[1].

Также, рассматриваются современные проблемы управления качеством на предприятиях лёгкой промышленности в Узбекистане и возможные решения для них [7].

Развитие инновационных подходов к формированию системы управления качеством также является ключевым аспектом для страны [5,2,8,9]

**Цель:** Цель данного текста состоит в выявлении проблем в управлении качеством производства в Узбекистане и предложении конкретных практических шагов для улучшения ситуации. Анализ и предложения, представленные в статье, направлены на разработку стратегии внедрения инновационных подходов в управлении качеством с учетом местных условий и потребностей. Предполагается, что эти подходы не только способствуют повышению качества продукции и улучшению показателей производства, но также создают условия для развития инновационной экономики в стране и укрепления ее позиций на мировой арене.

Основной целью статьи является исследование и анализ целесообразности внедрения инновационных подходов в управлении качеством производства в Республике

Узбекистан. Целью такой работы является выявление потенциала инновационных методов в улучшении качества продукции в узбекских предприятиях и их роли в обеспечении конкурентоспособности на мировом рынке.

Статья направлена на выявление существующих проблем в управлении качеством производства в Узбекистане и предложение инновационных подходов, которые могут привести в систему новые методы и технологии для повышения эффективности производства и качества конечной продукции. Особое внимание уделяется адаптации мировых практик к специфике узбекского производства, а также выявлению потенциала роста конкурентоспособности страны на мировом рынке благодаря улучшению качества продукции.

**Перспективы:** Анализ и предложения, выносимые в статье, могут служить основой для разработки стратегии внедрения инновационных подходов в управлении качеством производства в Узбекистане. Предполагается, что эти подходы могут способствовать не только повышению качества продукции и улучшению показателей производства, но также созданию благоприятного климата для развития инновационной экономики в стране. Перспективы включают в себя также возможность сотрудничества с международными партнерами и адаптации передовых технологий к узбекским реалиям, что способствует росту экономики и укреплению позиций страны на мировой арене.

В условиях современной динамичной экономики Республики Узбекистан вопрос эффективного управления качеством становится ключевым для обеспечения конкурентоспособности и устойчивого развития предприятий и организаций. Инновационные подходы в управлении качеством играют решающую роль в этом процессе, требуя постоянного развития и внедрения новых методов и приемов.

Основой изучения инновационных подходов в управлении качеством в Республике Узбекистан является системный анализ существующих методологий и практик, а также адаптация международного опыта к местным условиям и потребностям. Важно подчеркнуть, что каждая отрасль и каждая компания имеют свои особенности, поэтому не существует универсального рецепта успешного управления качеством.

Один из ключевых методов изучения инновационных подходов - это анализ лучших практик и опыта ведущих компаний и предприятий как внутри страны, так и за ее пределами. Проведение исследований и аналитических обзоров, выявление успешных кейсов и применение их принципов и методов в собственной деятельности способствует постоянному развитию системы управления качеством.

Важным элементом изучения инновационных подходов в управлении качеством является также обмен опытом и знаниями между различными компаниями и отраслями. Организация конференций, семинаров, круглых столов и тренингов позволяет специалистам и руководителям делиться своим опытом, обсуждать актуальные проблемы и находить совместные решения.

Следует отметить, что активное использование современных информационных технологий и цифровых платформ способствует более эффективному изучению и внедрению инновационных подходов в управлении качеством. Электронные базы данных, онлайн-курсы, вебинары и другие формы обучения и обмена знаниями обеспечивают доступ к актуальной информации и передовым практикам в области управления качеством.

Наконец, важным аспектом изучения инновационных подходов является стимулирование и поддержка исследовательских проектов и научно-технических разработок в этой области. Государственная поддержка инноваций, создание специализированных научно-исследовательских центров и лабораторий способствует развитию новых методов и технологий в управлении качеством.

Таким образом, изучение инновационных подходов в управлении качеством в Республике Узбекистан является многоаспектным и многоуровневым процессом, требующим системного подхода и взаимодействия всех заинтересованных сторон - от государства и бизнеса до научного сообщества и общественных организаций. Эффективное управление качеством становится одним из ключевых факторов успешного развития экономики и обеспечения высокого качества жизни граждан.

В современном мире, где конкуренция становится все более острой, вопрос управления качеством производства становится ключевым для устойчивого экономического развития. В Республике Узбекистане, как и во многих других странах, сталкиваются с рядом проблем в этой области, требующих системного анализа и эффективных решений.

Одной из основных проблем, с которой сталкиваются предприятия Узбекистана, является недостаточный контроль качества на всех этапах производства. Это может быть обусловлено как недостаточной квалификацией персонала, так и устаревшими методами контроля. Недостаточное внимание к качеству может привести к ухудшению репутации продукции на рынке как внутри страны, так и за ее пределами.

Другой проблемой является недостаточное внедрение современных систем управления качеством, таких как ISO 9001. В Узбекистане многие предприятия еще не приняли стандарты ISO как обязательные для своей деятельности, что может привести к несоответствию продукции мировым стандартам качества.

Однако, несмотря на эти проблемы, существуют и конкретные пути их решения. Прежде всего, необходимо уделить большее внимание подготовке и повышению квалификации персонала, особенно специалистов по управлению качеством. Обучение и сертификация по стандартам ISO могут значительно улучшить качество управления на предприятиях.

Важным шагом также является модернизация оборудования и внедрение современных технологий контроля качества, включая автоматизацию и цифровизацию процессов. Это поможет не только улучшить качество продукции, но и повысить эффективность производства в целом.

Помимо этого, государственные органы и бизнес-сообщества могут сотрудничать для создания стимулов и поощрений для предприятий, активно внедряющих современные системы управления качеством. Это может включать в себя налоговые льготы, доступ к финансированию или преференции при государственных закупках.

**Заключение:** управление качеством производства в Узбекистане требует комплексного подхода и активного внедрения современных методов и технологий. Хотя проблемы существуют, с усилиями государства, предприятий и общества в целом возможно добиться значительного улучшения ситуации и повышения конкурентоспособности узбекской продукции на мировом рынке.

### Список использованной литературы

1. Карабаева Г. Ш. “Основные аспекты активизации инновационных процессов в промышленности Узбекистана” Вестник РЭУ им. Г. В. Плеханова 2020, Том 17, № 5 (113) 42-54 ст. DOI: <http://dx.doi.org/10.21686/2413-2829-2020-5-42-55>
2. Tuynazarova I.A. “Toxic chemicals and their impact on the environment” Евразийское научное объединение. Эффективные исследования современности. LVI Международная научная конференция. Октябрь 2019 часть 4 Москва 357-359
3. Евгения Юн. Интервью “Инновации и научный прогресс – фундамент устойчивого развития национальной экономики и строительства третьего Ренессанса” газета «Правда Востока» 22 января 2022 г <https://yuz.uz/ru/news/innovatsii-i-nauchny-progress--fundament-ustoychivogo-razvitiya-natsionalnoy-ekonomiki-i-stroitelstva-tretego-renessansa>
4. М.В. Юрасова «Современные подходы к управлению качеством» вестн. Моск. ун-та. сер. 18. Социология и политология. 2011. № 1., 113-124 ст
5. Мохсин М.А., «Развитие инновационных подходов к формированию системы управления качеством в условиях индустрии» // Стандартизация и управление качеством продукции ТОМ 4 (2022): апрель 14-147 ст doi: <https://doi.org/10.17308/meps.2022.4/9238>
6. Указ Президента Республики Узбекистан, от 06.07.2022 г. № УП-165 // <https://lex.uz/uz/docs/6102464>
7. Халилов Н.Х., Сафина Н.Т. «Современные проблемы управления качеством на предприятиях лёгкой промышленности в Республике Узбекистан»// «Colloquium-journal» #15(138), 2022 / Economic sciences 81-83 ст
8. Холматов Б.Т. «Қишлоқ хужалигида қўлланиладиган пестицидлар ва уларни атроф муҳитга таъсири» Технические науки: проблемы и решения, сб. Ст. По материалам XXXVII междунар. Науч.-практ. Конф. - № 6 (34). - М., Изд. «Интернаука», Москва 2020 128-с
9. Туйназарова И.А, Холматов Б.Т.. «Охрана атмосферного воздуха от выбросов автозаправочных станций» Экология: Вчера, сегодня, завтра. Материалы всероссийской научно-практической конференции 30 октября Махачкала 2019 г. 478-483 ст. <https://chspu.ru/wp-content/uploads/2020/07/ekologiya-vchera-segodnya-zavtra.pdf#page=478>