

Моя профессиональная
карьера

ISSN

INTERNATIONAL
STANDARD
SERIAL
NUMBER

ISSN

2782-4365

Проверить
номер:



Научно-образовательный электронный журнал

ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ

Выпуск №74-3 (том 3)
(май, 2026)

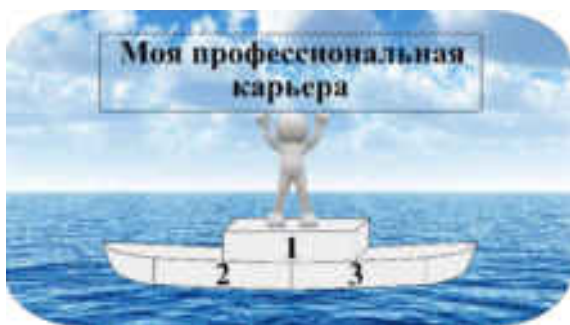


Google
Scholar



Периодичность выпуска: 1 раз в неделю

Сайт: mpcareer.ru/oinv21veke. Почта: obrmprcareer@mail.ru



Международный научно-образовательный
электронный журнал
«ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ»

ISSN 2782-4365

УДК 37

ББК 94

**Международный научно-образовательный электронный журнал
«ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ». Выпуск №74-3 (том 3) (май,
2026). Дата выхода в свет: 18.05.2026.**

Журнал объединяет авторов на территории стран СНГ и помогает обмениваться передовыми научно-образовательными исследованиями.

Содержит научные работы отечественных и зарубежных авторов по экономическим, техническим, философским, юридическим и другим наукам.

Миссия научно-образовательного электронного журнала «ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ» состоит в поддержке интереса читателей к оригинальным исследованиям и инновационным подходам в различных тематических направлениях, которые способствуют распространению лучшей отечественной и зарубежной практики в интернет пространстве.

Целевая аудитория журнала охватывает работников сферы науки и образования (педагоги, учителя, ученые, преподаватели, научные сотрудники, бакалавры, магистранты, аспиранты).

Материалы публикуются в авторской редакции. За соблюдение законов об интеллектуальной собственности и за содержание работ ответственность несут авторы работ. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов научных работ. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

© ООО «МОЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КАРЬЕРА»

© Коллектив авторов

Нурыева Дж., Новбатова С., Овезова Дж., Видиев Н. МОДЕРНИЗАЦИЯ ОРОСИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ С ВНЕДРЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО КАПЕЛЬНОГО ПОЛИВА В ЗАСУШЛИВЫХ РЕГИОНАХ	380
Нурыева Дж., Бабаева Х., Багтырова А., Бердиева Э. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ НА ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ РЕЖИМ И КАЧЕСТВО ВОД МАЛЫХ РЕК	384
Бабаева Т. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОСМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ	388
Назаргылыджова Чепер ФОРМИРОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ УЧАЩИХСЯ НА УРОКАХ РУССКОГО ЯЗЫКА ЧЕРЕЗ РАБОТУ С НЕСПЛОШНЫМИ ТЕКСТАМИ	395
Шайымова Гулайым, Чарыева Говхер КВАНТОВЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ТРАДИЦИОННЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ	400
Ходжамбердиев Амангелди, Гурбанов Бегли, Гурбанов Алламырат СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ СЕКТОР В ЭПОХУ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА: АДАПТАЦИОННЫЕ СТРАТЕГИИ И УСТОЙЧИВЫЕ МЕТОДЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КУЛЬТУР	404
Ахмедова Гурбансолтан, Халылова Хаджар, Гошаева Лейлигуль, Ханадова Лейли УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОСТИ: ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	409
Сапаргелдиева Лейли СТРАТЕГИИ И МЕТОДЫ РАЗВИТИЯ КРИТИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ ШКОЛЬНИКОВ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ	414
Ахмедова Гурбансолтан, Халылова Хаджар, Гошаева Лейлигуль, Ханадова Лейли ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА: ВНЕДРЕНИЕ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ И ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	418
Аннаев С., Аманов К. АНАЛИЗ КОМПЛЕКСА РАБОТ, СООТВЕТСТВУЮЩИХ ФУНКЦИЯМ ОТДЕЛА СЕРТИФИКАЦИИ ГЛАВНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ «TÜRKMEN- STANDARTLARY»	423
Акыева Г.Ш., Реджепов Б. АНАЛИЗ ПРИНЦИПОВ РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА НА ПРЕДПРИЯТИИ	433

ФИО автора(-ов): *Аннаев С., доцент, старший преподаватель кафедры «Маркетинг» Туркменского Государственного института Экономики и Управления (г. Ашхабад, Туркменистан)*

Аманов К., студент 4-го курса по специальности «Управление качеством» Туркменского Государственного института Экономики и Управления (г. Ашхабад, Туркменистан).

Название публикации: «АНАЛИЗ КОМПЛЕКСА РАБОТ, СООТВЕТСТВУЮЩИХ ФУНКЦИЯМ ОТДЕЛА СЕРТИФИКАЦИИ ГЛАВНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ «TÜRKMEN-STANDARTLARY»»

В современных условиях развития экономики вопросы качества продукции, безопасности товаров и соответствия установленным требованиям приобретают особую значимость. В условиях глобализации и расширения международных торгово-экономических связей каждая страна стремится обеспечить конкурентоспособность своей продукции не только на внутреннем, но и на внешнем рынке. Одним из ключевых инструментов обеспечения качества продукции является система стандартизации, метрологии и сертификации.

В Туркменистане государственная политика в области стандартизации и сертификации направлена на создание эффективного механизма контроля качества продукции, работ и услуг. Значительная роль в реализации данной политики принадлежит главной государственной службе «Türkmenstandartlary», которая осуществляет деятельность по разработке и внедрению государственных стандартов, контролю за соблюдением технических регламентов, а также организации сертификационных процедур.

Сертификация представляет собой процедуру подтверждения соответствия продукции, процессов или услуг установленным требованиям нормативных документов. Основной целью сертификации является защита интересов потребителей, обеспечение безопасности продукции для жизни и здоровья населения, охрана окружающей среды, а также содействие развитию добросовестной конкуренции на рынке.

Отдел сертификации в структуре главной государственной службы «Türkmenstandartlary» выполняет важнейшие функции, связанные с организацией и проведением работ по подтверждению соответствия. Деятельность данного подразделения охватывает широкий комплекс мероприятий, начиная от приема заявок на проведение сертификации и заканчивая выдачей соответствующих сертификатов.

Одной из основных функций отдела сертификации является рассмотрение заявок от юридических и физических лиц на проведение сертификации продукции. На данном этапе осуществляется анализ представленной документации, проверка полноты сведений о продукции, изучение технических характеристик и нормативных требований, которым должна соответствовать продукция.

После первичного рассмотрения документов отдел организует проведение идентификации продукции. Этот этап необходим для определения принадлежности продукции к определенной категории, установления ее характеристик и выбора соответствующей схемы сертификации. Правильная идентификация продукции позволяет обеспечить объективность дальнейшей оценки соответствия.

Следующим важным направлением работы является организация испытаний продукции в аккредитованных лабораториях. Испытания проводятся с целью определения фактического соответствия продукции требованиям государственных стандартов, технических условий и иных нормативных документов. Отдел сертификации координирует взаимодействие между заявителем и испытательной лабораторией, контролирует соблюдение процедур испытаний и анализирует полученные результаты.

На основании результатов испытаний и анализа документации принимается решение о выдаче либо отказе в выдаче сертификата соответствия. В случае положительного решения оформляется соответствующий сертификат, подтверждающий, что продукция отвечает установленным требованиям качества и безопасности.

Кроме выдачи сертификатов, отдел сертификации осуществляет инспекционный контроль за сертифицированной продукцией. Данный вид деятельности направлен на подтверждение стабильности характеристик продукции в течение срока действия сертификата. Инспекционный контроль может включать повторные испытания, анализ производственных условий и проверку соблюдения технологических процессов.

Важным аспектом деятельности отдела является ведение реестра выданных сертификатов и обеспечение актуальности информации о сертифицированной продукции. Наличие единой базы данных способствует повышению прозрачности сертификационной системы и облегчает доступ заинтересованных сторон к необходимой информации.

В современных условиях особое значение приобретает гармонизация национальной системы сертификации с международными требованиями. Это связано с необходимостью повышения экспортного потенциала туркменской продукции и расширения сотрудничества с зарубежными партнерами. Главная государственная служба «Türkmenstandartlary» играет важную роль в адаптации национальных стандартов к международным нормам и требованиям.

Отдел сертификации в своей деятельности учитывает положения международных стандартов серии ISO, которые широко применяются в мировой практике управления качеством. Использование международных стандартов способствует унификации процедур оценки соответствия, повышению доверия со стороны иностранных партнеров и созданию благоприятных условий для выхода отечественной продукции на международные рынки.

Особое внимание уделяется сертификации продукции производственного назначения, пищевой продукции, строительных материалов, бытовой техники и иных категорий товаров, напрямую влияющих на безопасность потребителей. Для каждой категории продукции применяются соответствующие схемы сертификации, учитывающие специфику производства, уровень потенциального риска и требования нормативных документов.

Сертификация пищевой продукции имеет особое значение в связи с необходимостью обеспечения санитарно-гигиенической безопасности и защиты здоровья населения. При проведении сертификации продовольственных товаров анализируются показатели качества, состав продукции, условия производства, хранения и транспортировки. В данном процессе особую роль играют лабораторные исследования, позволяющие выявить соответствие продукции установленным санитарным нормам.

Сертификация промышленной продукции направлена на подтверждение технической безопасности, надежности и соответствия эксплуатационным требованиям. В данном случае особое внимание уделяется проверке технической документации, характеристик материалов, устойчивости продукции к внешним воздействиям и соответствию установленным техническим регламентам.

Кроме обязательной сертификации, в практике отдела сертификации применяется добровольная сертификация. Данный механизм позволяет производителям дополнительно подтвердить высокое качество своей продукции и повысить уровень доверия со стороны потребителей. Добровольная сертификация становится важным маркетинговым инструментом, способствующим укреплению конкурентных преимуществ предприятия.

Значимой функцией отдела является консультирование субъектов хозяйствования по вопросам прохождения сертификации. Предприятиям предоставляется информация о перечне необходимых документов, требованиях к продукции, порядке прохождения испытаний и сроках оформления сертификатов. Консультационная деятельность способствует снижению административных барьеров и повышению эффективности взаимодействия между государственными органами и бизнес-сообществом.

Важным направлением работы отдела сертификации является взаимодействие с органами государственного надзора и контроля. В процессе осуществления своей деятельности отдел сотрудничает с санитарными службами, таможенными органами, органами по защите прав потребителей и иными государственными структурами. Такое межведомственное

взаимодействие позволяет обеспечить комплексный контроль качества продукции на всех этапах ее обращения.

Одним из ключевых элементов эффективной работы отдела сертификации является цифровизация процессов. Внедрение современных информационных систем позволяет автоматизировать прием заявок, регистрацию документов, ведение реестров и мониторинг сроков действия сертификатов. Использование цифровых технологий способствует сокращению временных затрат, минимизации ошибок и повышению прозрачности процедур сертификации.

Несмотря на достигнутые результаты, в деятельности отдела сертификации существуют определенные сложности. Одной из проблем может выступать необходимость постоянного обновления нормативной базы в соответствии с изменяющимися международными требованиями и технологическими инновациями. Быстрое развитие новых видов продукции требует регулярного пересмотра стандартов и совершенствования методов оценки соответствия.

Другой актуальной задачей является повышение квалификации специалистов в области сертификации. Эффективная реализация функций отдела требует наличия высококвалифицированных кадров, обладающих знаниями в области технического регулирования, стандартизации, международных стандартов и современных методов испытаний продукции.

Для повышения эффективности деятельности отдела сертификации целесообразно расширять международное сотрудничество, обмен опытом с зарубежными организациями по сертификации, а также внедрять лучшие мировые практики в национальную систему оценки соответствия.

Дополнительным направлением совершенствования может стать расширение цифровых сервисов для заявителей. Создание электронных платформ подачи документов, отслеживания статуса заявок и получения консультаций в онлайн-формате позволит повысить удобство взаимодействия и сократить административные процедуры.

Деятельность отдела сертификации главной государственной службы «Türkmenstandartlary» имеет важное значение для обеспечения качества и безопасности продукции, защиты интересов потребителей и развития национальной экономики. Реализуемый комплекс работ соответствует основным функциям подразделения и направлен на формирование эффективной системы подтверждения соответствия продукции установленным требованиям.

Система сертификации представляет собой важный элемент инфраструктуры качества, обеспечивающий контроль соответствия продукции обязательным требованиям. Ее функционирование оказывает влияние не только на внутренний рынок, но и на формирование положительного имиджа страны как надежного производителя качественной и безопасной продукции. В этой связи деятельность отдела сертификации приобретает стратегическое значение.

Процедура сертификации начинается с обращения заявителя в уполномоченный орган с комплектом необходимых документов. Как правило, в перечень документации входят заявление установленного образца, техническая документация на продукцию, сведения о производителе, результаты предварительных испытаний при их наличии, а также иные документы, подтверждающие характеристики продукции.

После регистрации обращения проводится предварительная экспертиза представленных материалов. На данном этапе специалисты оценивают корректность оформления документов, полноту представленных сведений и соответствие продукции заявленной категории. Качественно проведенная экспертиза позволяет снизить вероятность ошибок на последующих этапах сертификации.

Следующим этапом является определение схемы сертификации. Выбор схемы зависит от вида продукции, особенностей производственного процесса, серийности выпуска и уровня потенциального риска. Для серийно выпускаемой продукции могут применяться более комплексные процедуры с дополнительным анализом состояния производства, тогда как для отдельных партий используются упрощенные схемы оценки соответствия.

Важную роль играет анализ производственных условий предприятия. При необходимости специалисты проводят проверку производственной базы, оценивают состояние оборудования, соблюдение технологических процессов, наличие системы внутреннего контроля качества и квалификацию персонала. Такой подход позволяет определить способность производителя обеспечивать стабильное качество выпускаемой продукции.

Особое значение имеет взаимодействие отдела сертификации с испытательными лабораториями. Лабораторные исследования являются основой объективной оценки продукции, поскольку позволяют подтвердить фактические показатели качества и безопасности. Испытания проводятся по утвержденным методикам с использованием специализированного оборудования и в строгом соответствии с нормативными требованиями.

По завершении всех проверочных мероприятий формируется экспертное заключение. В нем отражаются результаты анализа документов, данные испытаний, выводы по итогам оценки производственных условий и рекомендации относительно выдачи сертификата. Решение принимается на основании совокупности полученных результатов.

Выдача сертификата соответствия подтверждает, что продукция отвечает установленным требованиям нормативных документов и может быть допущена к реализации на рынке. Сертификат является официальным документом, повышающим доверие со стороны потребителей, деловых партнеров и контролирующих органов.

Значительную роль играет последующий контроль за сертифицированной продукцией. Даже после получения сертификата предприятие обязано обеспечивать стабильность характеристик продукции и соблюдение технологических требований. В случае выявления нарушений действие сертификата может быть временно приостановлено либо аннулировано.

Наличие эффективного механизма инспекционного контроля способствует поддержанию высокого уровня дисциплины среди производителей. Предприятия заинтересованы в сохранении сертификатов соответствия,

поскольку их наличие напрямую влияет на репутацию организации и возможность реализации продукции на рынке.

Деятельность отдела сертификации также оказывает влияние на развитие экспортного потенциала государства. Для выхода на зарубежные рынки производители должны подтверждать соответствие своей продукции международным требованиям. В этом направлении отдел выполняет важную координирующую функцию, содействуя предприятиям в подготовке необходимой документации и прохождении соответствующих процедур.

Расширение внешнеэкономических связей Туркменистана повышает значимость интеграции национальной системы сертификации с международной практикой. Признание результатов национальной сертификации на международном уровне способно существенно упростить экспортные операции и повысить конкурентоспособность отечественной продукции.

Перспективным направлением развития остается дальнейшее совершенствование нормативно-правовой базы. Обновление технических регламентов, пересмотр стандартов и адаптация процедур к новым видам продукции позволяют обеспечить актуальность системы оценки соответствия и ее соответствие современным требованиям рынка.

Отдельного внимания заслуживает развитие кадрового потенциала. Повышение квалификации сотрудников отдела сертификации, участие в специализированных обучающих программах и изучение международного опыта позволяют совершенствовать профессиональные компетенции специалистов и повышать качество принимаемых решений.

Практическая значимость деятельности отдела сертификации заключается в обеспечении надежного механизма подтверждения качества продукции, укреплении доверия со стороны потребителей и формировании благоприятной деловой среды. Эффективное выполнение возложенных функций способствует развитию национального производства и укреплению позиций Туркменистана в международной торговле.

Система сертификации выполняет не только контрольную, но и регулирующую функцию в экономике страны. Посредством установления единых требований к продукции обеспечивается упорядоченность рыночных отношений, создаются равные условия для производителей и формируется единое пространство качества. Наличие четко организованной процедуры подтверждения соответствия способствует снижению рисков реализации некачественной продукции и укреплению потребительского доверия.

Для субъектов предпринимательства сертификация имеет практическое значение как инструмент повышения деловой репутации. Наличие сертификатов соответствия подтверждает соблюдение производителем установленных требований, что положительно влияет на имидж предприятия, расширяет круг потенциальных партнеров и повышает привлекательность продукции на рынке.

Дополнительное значение сертификация приобретает в сфере внешнеэкономической деятельности. При осуществлении экспортных операций наличие документов, подтверждающих качество и безопасность продукции, становится одним из обязательных условий допуска товаров на зарубежные рынки. По этой причине деятельность отдела сертификации непосредственно связана с поддержкой национальных производителей и развитием экспортного потенциала Туркменистана.

Эффективность работы отдела сертификации во многом определяется качеством организации внутренних процессов. Четкое распределение функциональных обязанностей, соблюдение сроков рассмотрения заявок, корректное ведение документации и прозрачность процедур создают условия для результативного выполнения поставленных задач. Существенную роль также играет оперативность взаимодействия с заявителями и другими структурными подразделениями.

Развитие цифровых технологий открывает дополнительные возможности для совершенствования сертификационной деятельности. Переход к электронному документообороту, автоматизация учета заявок, создание цифровых архивов и развитие онлайн-консультирования позволяют

оптимизировать рабочие процессы и повысить доступность услуг для предпринимателей.

Совершенствование работы отдела сертификации должно осуществляться комплексно и включать организационные, технологические и кадровые меры. Постоянное обновление профессиональных знаний сотрудников, внедрение современных методов контроля качества и развитие международного сотрудничества позволяют обеспечить устойчивое развитие системы сертификации и ее соответствие актуальным требованиям.

Проведенный анализ показывает, что комплекс работ, выполняемых отделом сертификации главной государственной службы «Türkmenstandartlary», соответствует основным функциям данного подразделения и охватывает все ключевые этапы подтверждения соответствия продукции. Реализация данных функций способствует обеспечению безопасности товаров, развитию национального производства и укреплению системы государственного регулирования качества в Туркменистане.